

















خیابان چهارباغ بسالای اصفهان برای خیلی از افرادی که سن و سالی از آنها گذشته است، یادآور روزگاری است که کارخانه‌های متعدد نساجی در آن مستقر بودند و در سه شصتف، کار می کردند. با صدای بوق پایان هر شیفت کاری، سیل کارگران خسته را می دیدند که پس از اتمام کار از کارخانه‌ها به کاشانه‌های خود بازمی گشتند اما جای خود را به کارگران تازه نفس داده بودند تا چرخ کشور اقتصاد کشور بچرخد.

در حدود یکصد سال پیش اصفهان به واسطه همت و تلاش افرادی همچون محمد حسین کازرونی، علسی و حسین همدانیان و تاسیس کارخانه های متعدد ریسندگی و بافندگی، قطب صنعت نساجی منطقه شد و (منچستر شرق) لقب گرفته بود. با شروع فعالیت کارخانه های بزرگ نساجی، کارگاه های کوچک و بزرگ زیادی پس از دیگری در نقاط مختلف استان اصفهان راه اندازی شد و بیشتر مردم این دیار با در کارخانه های ریسندگی و بافندگی مشغول به کار بودند و به نوعی شغلشان با نساجی گره خورده بود.

**نخستین کارخانه نساجی اصفهان**

کارخانه (وطن)، نخستین کارخانه ریسندگی اصفهان بود که در دهه ۱۳۰۰ توسط فضل‌الله دهش و محمدحسین کازرونی که از بازارگان به نام اصفهان بودند در اراضی (هفت دست) اصفهان و ۱۰ سال بعد دومین کارخانه به نام (ریساف) تاسیس شد و به دنبال آن چندین کارخانه دیگر فعالیت خود را آغاز کردند.

کارخانه وطن به طور شبانه روزی کار می کرد و در آن ۱۲۰۰ کارگر زن و مرد مشغول کار بودند. تا سال ۱۳۱۱، این کارخانه تنها مجتمع صنعتی مدرن شهر بود و به دنبال آن کارخانه های صنعتی دیگری یکی پس از دیگری تاسیس شدند. اما با آغاز جنگ جهانی دوم و افزایش واردات پارچه های ارزان قیمت، ایسن کارخانه‌ها دچار بحران مالی شدند و رفته رفته کارخانه های نساجی اصفهان یا تعطیل و یا به خارج از شهر انتقال یافتند و جای خود را ساختمان های بلند مرتبه دادند و امروز فقط آثار از چند کارخانه نساجی قدیمی همچون (ریساف) در خیابان چهار باغ بالا را می توان دید.

**حمایت از تولید داخل در آینه تاریخ**

در گذشته علاوه بر تاجران، علما و روحانیون نیز در حمایت از تولید داخل نقش موثر و بسزایی داشتند؛ به‌طوری‌که آنها کمک به شرکت های داخلی را مساوی مبارزه با نیروی کفر می دانستند و حتی قسم خورده بودند که کالاهای خارجی استفاده نکنند. تمام نزدیک بین علما و روحانیون و بازرگانان در زمان مشروطیت و به خصوص در واقعه تحریم تنباکو به خوبی مشهود است و در این زمینه گام‌های خوبی و قابل توجهی برداشته شد و فتوی‌ علیه بحث تحریم تنباکو مبین حمایت از اقتصاد ملی است. محمد حسین ریاحی استاد دانشگاه های اصفهان در این باره گفت: به فاصله کوتاهی پس از قیام تنباکو و بسا توجه به تجربه موفق این نهضت در اصفهان، محمد حسین کازرونی با حمایت آقا نورالله نجفی اصفهانی و با مشارکت آقا تنباکوی اصفهان در سال

۱۳۰۹ قمری (شرکت مسعودیه) را با هدف

حمایت از کشاورزان و تاجار توتون و تنباکو تأسیس کرد که مورد اقبال عموم مردم قرار گرفت و این شرکت تا سال ۱۳۳۶ قمری فعال بود. او افزود: به دنبال حمایت‌های آقا نورالله نجفی اصفهانی و آقا نجفی اصفهانی و رکن الملک، جلسه‌ای در پنجشنبه ۲۶ شوال ۱۳۱۶ در منزل سلیمان خان مقلب به

در پرداخت تسهیلات بانکی کم بهره، توان

**رکودنساجی**

در حال حاضر ۲۲۰۰ واحد نساجی در

استان اصفهان فعالیت می کنند ولی به دلیل مشکلات عدیده‌ای همچون تأمین مواد اولیه و قاچاق منسوجات، واردات بی رویه پارچه ارزان قیمت خارجی، عدم حمایت بانکی در پرداخت تسهیلات بانکی کم بهره، توان

با حمایت علمای نجف همراه می‌شود به نحوی که به حاج آقا نورالله نجفی اصفهانی نامه نوشتند و از وی تشکر کردند؛ این شرکت به جز تهران در ۱۹ شهر مهم ایران نمایندگی داشت؛ علاوه بر آن در انگلستان، هندوستان، عثمانی (ترکیه) و روسیه نیز نمایندگی‌هایی‌داشت.ریاحی گفت:همچنین علمای یسزگ و مراجع تقلید آن زمان، بر رساله دومین اسلامیه تفریظ نوشتند و کمک به این شرکت را مساوی مبارزه با نیروی کفر دانستند.

این استاد دانشگاه های اصفهان افزود: (شرکت شرافت) نیز نخستین بنگاه تولیدی پس از مشروطه است و هدف آن ترویج کالاهای وطنی و رفع احتیاج از خارج و توسعه دایره کسب و کار بود و نخستین جلسه آن در خانه سید حسن بنگکار برپا شد؛ مؤسسان این شرکت (کازرونی و نورالله نجفی) تأکید داشتند که اسباب و اثاث و ظروف و سایر چیزها در خانه‌ها ساخت ایران باشد؛ کم‌کم تولیدات این شرکت به اندازه‌ای رونق می‌گیرد که در نخستین جشن سالگرد برگزاری مشروطیت، مغازه‌ای با نام (اخوت) برای فروش منسوجات وطنی با حضور حاج آقا نورالله و کازرونی تأسیس می‌شود.

او افزود: پس از ۲ ماه، این شرکت لباس های نظامی تولید می کند و دیگر نیاز نبود از خارج برای سربازان یونیفرم وارد کنند و مدتی بعد حاج آقا نور الله نجفی پیشنهاد می کند هر ۸ ماه یک دست از این لباس ها به سربازان بدهند؛ پنجشنبه ۱۰ ربیع الثانی ۱۳۲۵ بزرگترین مجمع اقتصادی با حضور ۲۰۰۰ نفر از علما تاجار و بزرگان اصفهان بسیاری از کارخانه های نساجی این استان به طور متوسط با ۵۰ درصد تولید خود، کار می کنند. حبیب الله شاه گرمی، قاجاق پارچه و منسوجات را عامل اصلی رکودر صنعت نساجی کشور اعلام کرد و افزود: مصرف سالانه منسوجات کشور ۵۰۰ هزار تن است که ۳۰۰ هزار تن آن در داخل کشور که از البسه و پارچه خارجی استفاده نکنند؛ در این جلسه شخص حاج محمد حسین کازرونی لباس کبراس می پوشید و یک ماه بعدد از آن مرحوم کازرونی که نمایند تاجار در آن انجمن بسود گزارش می دهد که به سبب آن اجتماع، مردم از پارچه وطن استقبال کرده اند و کار به جایی می رسد که پوشیدن این نوع لباس در مدارس اصفهان که مدارس نویایی بود، رایج می شود.

## آگهی مناقصه عمومی یک مر حله ای نوبت دوم

**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ** در نظر دارد اجرای عملیات جایگزینی شبکه کابل خود نگهدار با سیمهای مسی موجود در محدوده منطقه برق افسریه و اجرای عملیات انتقال نیرو و برق‌رسانی شبکه های توزیع نیرو در محدوده منطقه برق نیلوارن خود را به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.
**شرح مختصری از کار:**

نام منطقه برق	افسریه
شماره مناقصه	۹۶/۱۲-۷۷۱
موضوع مناقصه	اجرای عملیات جایگزینی شبکه کابل خود نگهدار با سیمهای مسی موجود
مبلغ برآورد انجام کار (ریال)	۷,۲۳۸,۸۷۱,۶۵۷
مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه (ریال)	۴۲۷,۰۰۰,۰۰۰
مهلت فروش اسناد	۹۶/۱۲/۱۷ لغایت ۹۶/۱۲/۱۳
تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقصه گران	تاساعت ۱۳روز یکشنبه تاریخ ۹۶/۱۲/۲۷
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۱۴روز یکشنبه تاریخ ۹۶/۱۲/۲۷
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان ۱۷شهریور - اتوبان شهید محلاتی - نبش خیابان معبر جنوبی - منطقه برق افسریه (دره دیر خاگ و محل گشایش اسان مناقصه منطقه برق افسری به نام باشد.

**نوع سپرده شرکت در مناقصه:** به صورت ضمانت نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۰۱۰۱۸۰۱۱۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه مازندران و یا مطالبات ثبت و تایید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.
**مبلغ فروش اسناد:** چپت شرکت در مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی http://moamelat.tbttb.ir -

بزرگترین مناقصه‌ای که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- داشتن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت و برنامه ریزی) الزامی می باشد.
- هزینه درج دو نوبت آگهی در روزنامه اطلاعات به عهده برنده یا برندگان مناقصه می باشد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

**نشانی های کسب اطلاعات بیشتر:**

سایت شبکه اطلاع رسانی معاملات شرکت توابیر:www.tavanir.org

سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir

سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ: http://moamelat.tbttb.ir

## آگهی مناقصه عمومی یک مر حله ای نوبت دوم

**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ** در نظر دارد اجرای عملیات انتقال نیرو و برق‌رسانی شبکه های توزیع در محدوده عملیاتی منطقه برق فرایلی خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
**شرح مختصری از کار:**

نام منطقه برق	فرایلی
شماره مناقصه	۹۶۰۸۱۰۸۲۴
موضوع مناقصه	اجرای عملیات انتقال نیرو و برق‌رسانی
مبلغ برآورد انجام کار (ریال)	۵,۴۳۵,۴۲۰,۴۱۷
مبلغ ضمانتنامه شرکت در مناقصه (ریال)	۳۸۲,۰۰۰,۰۰۰
مهلت فروش اسناد	۹۶/۱۲/۱۷ لغایت ۹۶/۱۲/۱۳
تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقصه گران	تاساعت ۱۱روز یکشنبه تاریخ ۹۶/۱۲/۲۷
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۱۲روز یکشنبه تاریخ ۹۶/۱۲/۲۷
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - بزرگراه انواب (جنوب به شمال) - حدفاصل خیابان امام خمینی و آذر بایجان - نبش خیابان شکوفه شرقی منطقه برق فرایلی

**نوع سپرده شرکت در مناقصه:** به صورت ضمانت نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۰۱۰۱۸۰۱۱۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه مازندران و یا مطالبات ثبت و تایید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.
**مبلغ فروش اسناد:** چپت شرکت در مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی http://moamelat.tbttb.ir -

بزرگترین مناقصه‌ای که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- داشتن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت و برنامه ریزی) الزامی می باشد.
- هزینه درج دو نوبت آگهی در روزنامه اطلاعات به عهده برنده مناقصه می باشد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

**نشانی های کسب اطلاعات بیشتر:**

سایت شبکه اطلاع رسانی معاملات شرکت توابیر:www.tavanir.org

سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir

سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ: http://moamelat.tbttb.ir

### گزارش

هزار تن منسوجات به کشور وارد شده است و این مساله به‌شأن می‌دهد که بقیه پارچه‌های تأسیس کرد که مورد اقبال عموم مجاز و به صورت قاچاق وارد کشور شده است، وی ادامه داد: برای جلوگیری از ورود کالاهای قاچاق مقرر شده بود وزارت صنعت، معدن و تجارت تا اسفند ۱۳۹۴ یک دک رهگیری به صورت بازکرد روی کالاها از کشور مبداء

# صنعت نساجی ایران در تکاپوی بازگشت به عصر طلایی



البته این خبر خوبی است و این آمار نشان از افزایش فعالیت واحدهای ریسندگی دارد اما میزان واردات پارچه در سال ۱۶۵۰۹۴ میلیون دلار بود که با ۷۰ درصد رشد در سال ۹۵ کشور جلویی‌ری شد و به همین دلیل حال و روز صنعت نساجی کشورمان خوب نیست. وی افزود: اگر از ورود منسوجات قاچاق به کشور جلوگیری شود، ۴۵۰درصد مشکلات صنعت نساجی کشور حل خواهد شد.

رییس انجمن کارفرمایان صنایع نساجی اصفهان به کیفیت خوب منسوجات داخلی اشاره و از بی مهری به این تولیدات گلایه کرد و گفت: برغم کیفیت خوب منسوجات داخلی اما فقط ۳۰ درصد از ۳۰۰ هزار تن پارچه تولید داخل با مارک ایرانی و بقیه با مارک خارجی به بازار عرضه می‌شود؛ چون

پوششاک و چرم ایران نیز گفت: بر اساس برآوردهای انجام شده اگر صنعت نساجی و تأمین به موقع و کافی مواد اولیه واحدهای کشورمان را تأمین کند باید در مدت ۵ سال ۲۵میلیارد دلار در این صنعت سرمایه‌گذاری اولیه مورد نیاز وارداتی و حداقل حقوق ورودی ممکن وارد کشور می‌شود. او با بیان اینکه مواد اولیه نساجی به طور کلی به دو

بخش مواد اولیه طبیعی و مصنوعی یا سنتزی تقسیم می‌شوند گفت: خودکفایی در تولید مواد اولیه طبیعی همچون پنبه، با توجه به شرایط اقلیمی و جغرافیایی باید مدنظر قرار بگیرد که از مجال‌کنونی خارج است؛ بنابراین بخشی از آن وارداتی است. مدیرکل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه کشور در تولید مواد اولیه پشم برای تهیه فرش دستبافت تقریباً خودکفا شد و مقداری تأسیس و ایالت پشم با ظرفات بالا برای تولید پارچه های فاستونی وارد می‌شسود ادامه داد: در رابطه با تولید مواد اولیه مصنوعی مانند پوپیلن امیدواریم با راه اندازی چند واحد پتروشیمی دیگر تا پایان سال آینده کل نیاز کشور تأمین شود. محرابی گفت: در مورد عرضه این مواد دیگر سازمان‌ها از جمله وزارت نفت و انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی به طور مرتب جلساتی برگزار و هماهنگی های لازم برای عرضه مناسب مواد اولیه در بورس کالا انجام شده‌است و پتروشیمی‌ها باید پس از تأمین نیاز صنایع پایین دستی مابقی محصولات خود را صادر و با عرضه کافی و مناسب مواد اولیه در بورس در کاشش رقابت و در نتیجه کاهش قیمت مواد اولیه نقش موثری ایفا کنند؛ البته طبیعی است که قیمت مواد اولیه تا حدی وابسته به نرخ جهانی مواد اولیه و همچنین نرخ ارز در کشور است.

این رابطه گفت: بر اساس دستور استاندارد اصفهان اجازه نخواهیم داد مواد اولیه تولید شده توسط صنایع بالادستی نساجی مثل بالاشناکها و پتروشیمی استان قبل از تخصیص به کارخانجات پایین دستی و تأمین مواد اولیه مورد نیاز آزاد، صادر شود. امیر گرمی با بیان اینکه هویت اصفهان با نساجی گره خورده است و مدرنیزه شدن صنعت نساجی اصفهان توسط شرکت پلی‌اکریل با تولید ایالت مصنوعی گره خورده است؛ این شرکت در حال حاضر وضعیت مناسبی ندارد.

او از اجرای نادرست اصل ۴۴ قانون اساسی گلایه کرد و افزود: اگر این اصل به خوبی اجرا می‌شد، شاید وضعیت شرکتهای مثل پلی‌اکریل اینگونه نبود. دستیار ویژه استاندار اصفهان گفت: در بخش صنعت قوانین بسیار مترقی وجود دارد ولی سوال اینجاست که چرا از این قوانین استفاده نمی‌شود؟ و چرا وزارت صنعت، معدن و تجارت در تخصیص مواد از مواد اولیه و محصول نهایی صنایع تفاوتی قائل نیست و ارز یکسان اختصاص می‌دهد؟

**واردات ماشین آلات دست دوم**

مشتارو وزیر در امور صنایع نساجی،

**بهره‌بالای بانکی**

مدیرکل دفتر صنایع نساجی و پوشاک وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز با بیان اینکه مالیات بر ارزش افزوده، نرخ بهره بانکی تولیدکنندگان داخلی و خارجی ایجاد شود تا بتوانیم با رقبای خارجی رقابت کنیم. او بهره بالایی بانکی را از مشکلات صنعت نساجی کشورمان دانست و افزود: با بهره بانکی ۲۳ درصد هیچ کس تمایل به سرمایه‌گذاری در صنعت نساجی کشورمان ندارد.

وی با بیان اینکه کشور تورم مزاحط تولیدکنندگان خود است تا در روند تولید آنها

**آگهی تغییرات شرکت فولاد قره‌کوه ساهمی خاص**

**به‌شماره ثبت ۱۵۳۸۳۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۹۴۲۴۶۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۳ تصمیات ذیل اتخاذ شد، محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس استان تهران - شهرستان تهران - بخش مرکزی - شهر تهران -فرقیبا:بزرگراه مدرس بزرگراه رسالت-پلاک - ساختمان مرکزی بنیاد مستضعفان-تهیه نموده گردید-
کدشنسی ۱۵۱۹۳۱۵۹ تغییر یافت و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**

**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۴۲۱)**

**آگهی تغییرات شرکت تولید مواد اولیه داروپخش سهامی عام**

**به‌شماره ثبت ۱۲۹۲۱۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۲۵۶۰۳**

به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۱ تصمیات ذیل اتخاذ شد، محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس استان تهران شهرستان تهران بخش مرکز ششهر تهران چهار میدان جهاد-خیابان بیستون پلاک ۱ ساختمان داروکستر-حقیقه زیر زمین گردیدسی ۱۳۳۶۹۹۹۹۹ تغییر یافت.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**

**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۴۲۰)**

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند نهر

**شرکت تولیدی و صنعتی مایان فولاد**

به‌صورت روسوبر در تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۶ به‌سرفرت رفته‌و د شهر مذدمذرفاقد اعتبار می‌باشد.

تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۳۶۷۶

شماره ثبت:۱۳۵۰۷۵

**فولاد**

شرکت تولیدی صنعتی مایان فولاد

شماره ثبت:۱۳۵۰۷۵

**آگهی تغییرات شرکت بایک بر تو شرکت سهامی خاص**

**به‌شماره ثبت ۱۸۱۰۶۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۲۳۲۶۸۵**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۲۱ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
ترازنامه و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۱ به تصویب رسید
افتای حسنبلی موحدی با کدملی ۰۸۸۷۲-۱۰۰۸۰ به سمت بازرس اصلی و افتای داود اخلاقی موبد با کدملی ۰۰۲۴۲۳۲۲۶ به سمت بازرس علی‌الدلی برای مدت یک سال کانتخاب گردیدند.
روزنامه اعلانات جهت درج آگهی‌های شرکت انتخاب گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**

**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۴۱۹)**

**جدول**

طراح: غلامحسین باغبان

افقی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

عمودی:	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

### حل جدول ۲۳۴۶

- مطابق شرع - جلب‌کننده - بزرگوار
- پر و لیریز - ججاج - ترس و محبا
- سلسله مردآویز - بهوده
- اولین-فهرمسی - دو-گرددن -مدرک
- کارشناسی
- گردش - نوع برادر - بسیار اصرار -کننده -
- پول تانلد
- دلیل وجویمه -شهر حضرت یعقوب (ع) -
- نمک اسید استیک - هوس ها - صحنه نمایش
- درخشنده - اتوبوس پیابنی
- کجاست - خو-شعالي - عالم قدرت الهی
- اسب آذری - کشور دمشق -اصلا
- ضمیر معقولی -زادگاه حضرت ابراهیم (ع) -
- وی ادبی-رود
- محل نوشتن قیمت کتاب-پایتخت قریزستان-

- مقار کوتاه
- راهنمایی کردن -سومین خطر بزرگ جهانی
- شکل یادمی -پیماری افتیاء- ججع فایده
- نسیم شب -تمدنی باستانی در آمریکای مرکزی
- میدان گازی ایران

**عمودی:**

- فیلسوف و متکلم ایرانی مولف اسفار- پایتخت اوگاندا
- زمان استراحت -دربویر صد -اخمو
- بامحرم اسرارگویدید-شاخه تاز درویدید-
- زاینده آتد -نوعی بمب
- مولود، کودک -خواب بد -روا
- مجموعه‌ای از چندجمله به‌هم پیوسته-
- هزار کیلو - پدر
- گرمی بازار- شاه میوه، گلای- طریت ناچیز
- از قهرمانان کشی کشورمان-کیما-مقابل فنا
- حالا- کوچک -راه میابنر - درباب
- نرم ورام -سال ها- گل قوس قزح
- افوش-رساله عرفانی ازخضرالدین عراقی- پرتلاش
- بیسی-موقع -درختی جنگلی از تیره نازون‌ها-
- بدون استراحت!
- دردهجری کشیده‌ام که .....-آش عدس-

روکش لباس

۱۳- رئیس و مالک روستا در قدیم -درخت اثار-

موسیقان آلمانی

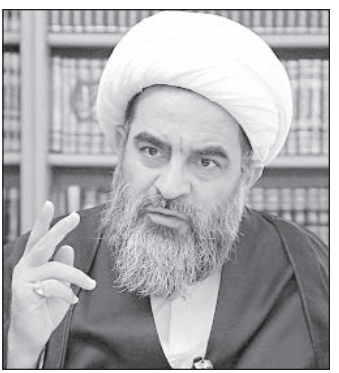
۱۴- آرزوسر آنان عیب نیست -حومه تهران-

۱۵- مدعی العموم -شفاییت چیزی را از بین بردن



## سه محور اصلی وحدت و تمدن اسلامی

آیت‌الله محمدجواد فاضل لکنرانی



موضوع این نشست دارای ابعاد زیادی است که بنده به دو سه نکته کلیدی و اساسی آن اشاره می‌کنم.

اولین نکته این استست مطلبی در ذهن اسلام‌شناسان و شاید در ذهن فقهای ما هم هست که اسلام ناسخ شرایع گذشته است و بر این مطلب آثاری هم مرتب می‌شود اما ما مراجعه به قرآن کریم مشاهده می‌کنیم گرچه با ظهور پیامبر اکرم(ص) نبوت خاتم شریع و زمان نبوت سایر انبیا سبزی می‌شود اما اصل شرایع و ادیان گذشته منسوخ نمی‌شود. ما از آیات قرآن استفاده می‌کنیم که قرآن مصدّق تورات و انجیل است، خود رسول اکرم(ص) مصدّق تورات و انجیل است. حال معنای تصدیق چیست؟ آیا معنايش این است که پیامبر و قرآن فقط قول می‌کنند یک چنین کتاب‌هایی در زمان انبیا قبل بوده؟ یا اینکه معنای تصدیق این است که قرآن هم به آنچه در تورات و انجیل واقعی آمده صحه می‌گذارد؟ در نتیجه اگر امروز ما به یک حکم یا قانونی از قوانین تورات یا انجیل واقعی پی ببریم، آن حکم برای ما مسلمانان هم معتبر است. به برخی از این آیات اشاره می‌کنم. قرآن کریم راجع به خود قرآن می‌فرماید: **«کتابٌ مِّنْ عِندِ اللَّهِ مُصَدِّقٌ لِّمَا مَعَهُ»** (بقره/۹۱) یا **«هَذَا كِتَابٌ أَنزَلْنَاهُ مُبَارَكٌ مُّصَدِّقٌ لِّمَا فِيهِ»** (الماء/۹۲)، **«أَنزَلَ عَلَیْكَ الْكِتَابَ بِالْحَقِّ مُصَدِّقًا لِّمَا فِيهِ مِنَ الْكِتَابِ الّذِیْ بَیِّنَّا»** (الاعمران/۳)، **«مُصَدِّقًا لِّمَا بَیْنَ يَدَیْهِ مِنَ التَّوْرَةِ»** (الاعمران/۳) و در آیه دیگر هم می‌فرماید: **«مَنْ جَاءَكُمْ بِبُیِّنَةٍ مِّنْ بَعْدِ مَا مَعَكُمْ»** (الاعمران/۸۷) پیامبر هم تصدیق‌کننده است.

آنچه از این آیات برمی‌آید، این است که از نظر قرآن شرط مسلمانن این است که هر فرد مسلمان باید هم به آنچه بر پیامبر اکرم(ص) نازل شده مؤمن باشد و هم به آنچه بر انبیاي گذشته نازل شده است و این نکته مهمی است. ما مسلمان‌ها نباید فقط بگوییم پیامبری به نام حضرت موسی یا عیسی بوده که شرعی برای زمان خودش داشته است، بلکه باید به فراتر از این معتقد باشیم: قرآن می‌فرماید: **«الَّذِیْنَ یُؤْمِنُونَ بِالْغَیْبِ وَ یَتَّبِعُونَ الصَّلَاةَ وَ مِمَّا رَزَقْنَاهُمْ یُنْفِقُونَ. وَ الَّذِیْنَ یُؤْمِنُونَ بِمَا أَنزَلَ إِلَهِکَ وَ مَا أَنزَلَ مِنْ قَبْلِکَ وَ بِالْآخِرَةِ هُمْ یُوقِنُونَ»** (بقره/۲۲۰) می‌فرماید مؤمن و متقی کسی است که به آنچه بر او نازل شده، گذشته نازل شده، مؤمن و معتقد باشد، در جسی دیگر می‌فرماید: **«فَلْ أَتَا بِمَا لَهُ وَ أَمَّلَ عَلَیَا وَ مَا أَنزَلَ عَلَیْهِ مِنَ الْكِتَابِ وَ یُحْشِرُ الْغَیْبَ وَ الْغَیْبُ وَ الْأَسْبَابُ وَ مَا أَوْتَى مُوسَى وَ عِیْسَى وَ الْبُیِّنُونَ مِنْ رَبِّهِمْ لَأَنفَرُوا مِنْ أَجْدِ مَعَهُمْ وَ نَحْنُ لَهُ مُسْلِمُونَ.»** و من پیغم غیر الانسلاّم ندان فلان یقیناً آنچه بشر لازم دارد، مستقلاً یا بعد از داخل شدن **«و هو فی الآخرة من الخاسرین»** (الاعمران/۴۳)

نتیجه بحث اینکه اسلام جامع همه ادیان گذشته است، این که زمان می‌گویی اسلام به آنچه بشر لازم دارد، مستقلاً یا بعد از داخل شدن **«و هو فی الآخرة من الخاسرین»** (الاعمران/۴۳) است این یک معنای جامعیت است، یکی هم می‌گویی نه اسلام هر آنچه بشر لازم دارد، اعم از آنکه خودش بیان کرده یا در ادیان گذشته بیان شده است. معتبر و حجت می‌داند. مراد از ادیان گذشته هم کتب آسمانی و تورات و انجیل واقعی است که یکی از راههای رسیدن به تورات و انجیل واقعی برای ما خود قرآن کریم است. قرآن تصضایلی از کتب پیشین را نقل می‌کند، نظیر **«و لقد کتبت فی الزّبور من بعد الذّکر أنّ الأرض یرثها عبادی الصّالحون»** و آیات دیگر.

مسا در مباحث فقهی و اصول این مبنا را اختیار کرده‌ام که یک مبنا قرآنی است براساس محکم است و آثار متعددی را هم بر آن مبتنی کرده و موارد زیادی را از این مبنا تواترمتابع استفاده می‌کنم که انشأالله کوتاهی به آن می‌کنم. برخی می‌گویند در قرآن راجع به قتل مردی آیهایی نیست، پس چرا مجازات مرتد را قتل قرار داده‌اید؟ جواش این است که حق قتل مرتد در اقوام و شرایع گذشته هم بوده، در قضیه رفتن حضرت موسی(ع) به سوی کوه طور، که ماجرای سامری محقق شد سؤال کردند: یا موسی- حالا که مرشد و گوساله‌پرست شدیم و دقت از توحید برداشته‌ایم، چرا می‌چسب؟ مرد می‌فرماید خطاب به حضرت موسی رسید که بگوید **«فَتُؤْمَرُ إِلَى بَارِئِمَ فَتَقُولُ»** (انعام/۱۰۱) بسیار مهم است.

وقتی برای فقهی‌ها روشن شود که در تورات و انجیل قوانین و احکامی هست که منسوخ نشده‌اند، باید به یادآوریم. بده بعضی از احکام انانسخ شده‌است و برخی از آیات قرآن هم بر آن دلالت دارد، ولی اینها به صورت استثنائات، ما باید آنچه در شرایع آمده است، بپذیریم و این مطلب بیکه در سببی به مسلمانان ما دهد. با این مبنا اسلام اصلا در مقابل مسیحیت و یهودیت قرار نمی‌گیرد. «چون که جد آمد، نود هم به من ماست»، عدای روشنفکر در دانشگاه‌ها، مجلات و مقالات گویند: «هر که از ادیان راهی است برای رسیدن به حق و عبادت خدا، خیر، آن راهی که جامع همه راههاست، اسلام است، «إنّ الدّین عندالله الاسلام»، شما اگر بخواید مسیحی یا یهودی باشید، باید مسلمان باشید، چون اسلام همان شریعت را دارد یا اضافات بسیار زیادی.

وقتی در پرتو تمدن اسلامی، موضوع وحدت شیعه و سنی را مطرح می‌کنیم، می‌توانیم موضوع یهود و نصارا را نادیده بگیریم، ما توجه به اینکه بخش وسیعی از بشر را معتقدان به این ادیان تشکیل می‌دهند. باید با گفتگو و استناد این مسئله را برای آنها طرح کنیم که اسلام جامع همه ادیان گذشته است؛ از این رو شما هم اگر بخواید دیندار واقعی باشید، باید به اسلام معتقد باشید. نکته دوم، قرآن کریم در سوره مبارکه شوری می‌فرماید: **«شَرَعَ لَكُم مِّنَ الدِّینِ مَا وَصَّى بِهِ نُوحًا وَ الَّذِیْ أُوحِیَ إِلَیْکَ وَ مَا وَصَّیَا بِهِ إِبْرَاهِیمَ وَ مُوسَى وَ عِیْسَى أَنْ أُقِیَوا الدِّینَ وَ لَا تَفْتَرُوا فِیه»** (شوری/۱۳) یکی از بجهایی که از مقومات اصلی وحدت است، چه در بین شیعیان و اهل

اشاره: رسالهٔ الهی‌سیاسی یا رسالهٔ «الهیات و سیاست»، کتابی از اسپینوزاست در زمینه فلسفه سیاسی و الهیات که در ۱۶۶۵ در ورپورگ نوشته شد و در سال ۱۶۷۰ بدون نام منتشر شد. موضوع کتاب نقادی کتاب مقدس (و به طور کلی الهیات) و سیاست است که بسیار جنجال برانگیخت و درشمار کتاب‌های ممنوعه زمان خود بود. این رساله برای روشنفکران بسیار مهم و تأثیرگذار بود و ناگزیر جهت‌نشرش عنوان صفحهٔ اول را عوض می‌کردند و عنوانی طبعی را تاریخی بر آن می‌گذاشتند تا شناسایی نشود و البته کتاب‌های زیادی نیز در ر دش نوشته شد. با همه اهمیت این کتاب، تا کنون به فارسی ترجمه نشده بود. به‌تازگی دکترعلی فردوسی آن را به فارسی برگردانده و شرکت سهامی انتشار نیز چاپش را به عهده گرفته است. در گفتگوی حاضر که متن کاملش پیشتر در ماهنامه «اطلاعات حکمت و معرفت» به چاپ رسیده، از چندچون ترجمهٔ اثر و محتوا و اهمیتش صحبت شده است. این اثر و محتوای آن را به‌طور مفصل در گفتگوی حاضر که متن کاملش پیشتر در ماهنامه «اطلاعات حکمت و معرفت» به چاپ رسیده، از چندچون ترجمهٔ اثر و محتوا و اهمیتش صحبت شده است.

اگر حاکم اسلامی بپندد یک حکم از احکام دین در جامعه معطل مانده و به آن عمل نمی‌شود، وظیفه دارد که آن را اجرا نماید و مبنای فکری و علمی‌اش نیز همین است. آن وحدت شیعه و سنی و پیروان ادیان الهی داشته باشیم، باید این مؤلفه را بپذیریم که دین باید اجرا شود، امروز اگر بخشی از شیعیان بگویند در زمان غیبت ما وظیفه‌ای برای اجرای دین نداریم یا اهل سنت بگویند ما وظیفه‌ای برای اجرای دین نداریم، بلکه از هر کسی که حکم شد تبعیت می‌کنیم، اینها چه زمانی می‌توانند فکر بلندی مثل تمدن اسلامی را تصور کنند؟ البته براساس مبانی شیعه اجرای دین به نحو کامل در زمان ظهور حضرت حجت(ع) پیاده می‌شود؛ اما در محبده‌ای که ما توانایی داریم، باید این را به عنوان یک اصل قرار بدهیم. باید در همایش‌ها کارگروه‌هایی تشکیل بشود و شیعه و سنی مبانی فکری‌شان را نسبت به مسئله اقامه دین متفق کنند، اینکه در این آیه می‌فرماید: **«و لا تفتروا فیه»**، وقتی انسان دنبال اقامه دین باشد، باید مشترکات و اصول و آنچه جوهره و اساس دین را تشکیل می‌دهد، مشخص کند و به سمت اجرا و عمل به آن برود. دین‌مفهوم بسیار عمیق مهمی است، ولی نیاز به بحث دارد.

نکته دیگری که در موضوع وحدت بسیار مهم است، این آیه شریفه است: **«هو الذی أوّل رسولاً بالهدی و دین الحقّ لیظنّهر علی الذّین أوّل و لو کره المشرکون»** (آیه/۲۳) این آیه سه بار در قرآن آمده و می‌فرماید خدا رسول خاتم را با دین حق برای هدایت بشر فرستاد تا آن را بر همه ادیان آشکار سازد. مشهور مفسران می‌گویند ضمیر «کله» به دین برمی‌گردد، یعنی باید یک زمانی بپاید که کل دین برای بشری آشکار بشود. برهان عقلی آیه هم این است: سؤال برای مسلمانی پیش بپاید که: الان بیش از هفت میلیارد انسان وجود دارد که حدود یک هفتم از اینها مسلمانند؟ آیا فرستادن این همه انبیا و کتب آسمانی یا این‌همه زحمات برای این است که بخش محدودی از بشر به اسلام آگاهی پیدا کند؟ آیا این با حکمت خدا سازگار است؟ یا اینکه مقصود خدای حکیم این است که لاقابل بخش وسیعی از بشر متدین به این دین شوند؟

عقل می‌گوید باید زمانی بپاید که بخش وسیعی از بشر مسلمان شود. آیه شریفه هم می‌فرماید هدف خداوند این استست که یک زمانی دین برای کل بشر با همه بعادش پیاده و اجرا شود و ما شیعیان معتقدیم که این زمان، زمان ظهور حضرت ولی عصر(ع) است. قطعی هم که از مفسران معروف اسلامی و محدثان است، در الجامع الاحکام القرآن در ذیل این آیه می‌نویسد: «ذاک عند خروج المهدی لا یبقی احد الا داخل فی الاسلام او لا یزیر». این سببست نتیجه می‌گیرم که از محورهای اساسی تمدن اسلامی و محورهای اساسی وحدت شیعه و سنی، قضیه جهودیت است. با این پرسش‌هایی که اهل‌سنت در ذیل این شریفه نموده‌اند که در یک زمانی دین برای جمیع بشر ظاهر خواهد شد، آن هم کل دین و نه بخشی از دین، معتقد هستیم که باید به این سمت حرکت کنیم. البته سنت اهل تشیع در اعتقاد را داشته باشند، انتظار از اندیشمندان و دانشجویان اهل سنت این است همگی به سوی این هدف والا یعنی ظهور و بروز کامل دین برای جمیع بشر حرکت کنند که خداوند طین این آیه شریفه برای ارسال رسل قرار داده است. ولو نسبت به خصوصیات کسی که ظهور می‌کند اختلاف هم نباشد. در همین جا فقهی قرلسی را که می‌گوید مهدی همان حضرت عیسی است، رد می‌کند و می‌گوید: «الاحبار الصحاح ذیل تواترت علی أنّه من عتره رسول الله(ص) براساس اخبار صحیح متواتر آن کسی که دین را به نحو کامل برای جمیع بشر عرضه می‌کند، از عترت پیامبر اکرم(ص) است. در نهی از منکر» است؛ این یکی از ضرورت‌های اسلام است که امروز مسلمین امر از شیعه و سنی، باید به آن توجه کنند. امر به معروف و نهی از منکر گاهی شخصی است که اشخاص بین خودشان وظیفه دارند برادر مؤمن و مسلمان خود را نسبت به معروف امر و نسبت به نهی از منکر» است؛ اما می‌تواند ۱۴ سورهٔ الاعمران می‌فرماید: **«لَتَكُنْ مِنْكُمْ أُمَّةٌ یَدْعُونَ إِلَى الْخَیْرِ وَ یَأْمُرُونَ بِالْعَمَلِ وَ یُنهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَ أُولَئِکَ هُمُ الْمُتَّقُونَ»** امت اسلامی باید دعوت به معروف کند. امروز در حوزه‌های شیعه، فقهی به نام فقه اجتماعی مطرح است که موضوعش برخلاف فقه شخصی اشخاص نیستند، یعنی ما در فقه دو گونه تکلیف داریم: یک تکلیف برای اشخاص است که هر کس باید نماز بخواند، روزه بگیرد و امر به معروف بکند؛ ولسی یک تکلیف هم متوجه جامعه و امت اسلامی است.

به باور اسپینوزا، دین و فلسفه یک مقصود مشترک دارند و آن دعوت به احسان و عدالت است، لیکن هر کدام از راه خاص خود به سمت این مقصود می‌روند. برای او آراشش نیازمند امنیت درونی و صلاح بیرونی است، و این دو نیازمند استقرار درجه‌ای از عدالت و احسان‌اند و استقرار این دو نیازمند برخورد علمی به جهان است

وئیک درونی است، به‌معنای «متافلسفه»، یعنی تبیین وجودی فلسفه. پاسخ به این پرسش‌ها که برای اینکه فلسفه متحقق بشود، چه شروطی لازم است؟ این پرسش‌هایی که از همان آغاز فلسفه و فلسفه نسبت به میان دو مولود همزمان و مرتبط یعنی فلسفه و دموکراسی در آن صورت گرفت، ضمیمه تقدیر آن است. برای اینکه فلسفه وجودی عملی پیدا کند، یعنی از هستی به وجودش نیاز داتی به ظرف دموکراسی دارد. فلسفه به‌ماهو فلسفه فرق دارد در اقوام و استلازیم و عرفان، و نیازمند به آن است که عقبول آزادانه و به‌مثابه عقول با هم در قنآب روز تعامل کنند، برای آنکه فلسفه سپردن ایده به عقل استست در تقریف از هر ملاحظه دیگری. تردیدی نیستت که رساله آشکارا یک وجه عملی فلسفه، از ایسن بابت دارد، یعنی می‌خواهد جایگاه تحقق خودش را احراز کند، و برای آن مشروعتی صادر کند؛ بنابراین رسالهٔ الهی‌سیاسی تا آنجایی که به مداخله سیاسی است، مداخله‌ای است در امتداد فلسفه، و نه در حنآب آن.

فلسفه و الهی‌سیاسی مکمل و مصحح اخلاق نیز هست. کنار هم نگذاشتن و مرتبط با هم نخواندن این دو اثر موجب خطاهای گروانی شده است، از جمله خطای معروف کولریج و شلسلی که اسپینوزا در بخشی از این کتاب آمده است:

روایتی از این کتاب مشتعل بر اتفاقات ساعات آغازین روز اول اسارت نویسنده تا ساعات پایانی روز هفتم آن است. به گفته نویسنده برخی از وقایع و اتفاقات ناهنجار دیگری که در طول این هفت روز به وقوع پیوسته، نمی‌توان کرد؛ و در حالی که یقیناً تمامی مطالب، خاطرات و حوادث کرد ششده کاملاً حقیقی و براساس واقعیت بوده که هر یک از اسرای نامبرده خود در این کتاب و همچنین بیش از ۲۰۰۰ اسیر حاضر در سوله جنبشی شهر بقویه به‌صحت مطالب و اتفاقات و وقایع آن را که بر ما و آنها گذشته است، گواهی می‌نمایند. در بخشی از این کتاب آمده است:

## نظرها و اندیشه‌ها

را فیلسوفی «سرمدست خدا» می‌خواندند. بسط این موضوع بیرون از حوصلهٔ این گفتگوست. من فقط در اینجا به جنبهٔ معرفت‌شناختی (اپیستمولوژیک) آن اشاره می‌کنم. برای درک درست معرفت‌شناسی اسپینوزا باید اخلاق و این رساله را در روی یک سکه دید، یعنی با آنکه هر کدامشان رو به سمت متفاوتی دارد، مدونه زمان خود برای روشنفکران بسیار مهم و تأثیرگذار بود و ناگزیر جهت‌نشرش عنوان صفحهٔ اول را عوض می‌کردند و عنوانی طبعی را تاریخی بر آن می‌گذاشتند تا شناسایی نشود و البته کتاب‌های زیادی نیز در دش نوشته شد. با همه اهمیت این کتاب، تا کنون به فارسی ترجمه نشده بود. به‌تازگی دکترعلی فردوسی آن را به فارسی برگردانده و شرکت سهامی انتشار نیز چاپش را به عهده گرفته است. در گفتگوی حاضر که متن کاملش پیشتر در ماهنامه «اطلاعات حکمت و معرفت» به چاپ رسیده، از چندچون ترجمهٔ اثر و محتوا و اهمیتش صحبت شده است. این اثر و محتوای آن را به‌طور مفصل در گفتگوی حاضر که متن کاملش پیشتر در ماهنامه «اطلاعات حکمت و معرفت» به چاپ رسیده، از چندچون ترجمهٔ اثر و محتوا و اهمیتش صحبت شده است.

ما اگر ما بخواهیم تمدن اسلامی در پرتو وحدت شیعه و سنی و پیروان ادیان الهی داشته باشیم، باید این مؤلفه را بپذیریم که دین باید اجرا شود، امروز اگر بخشی از شیعیان بگویند در زمان غیبت ما وظیفه‌ای برای اجرای دین نداریم یا اهل سنت بگویند ما وظیفه‌ای برای اجرای دین نداریم، بلکه از هر کسی که حکم شد تبعیت می‌کنیم، اینها چه زمانی می‌توانند فکر بلندی مثل تمدن اسلامی را تصور کنند؟ البته براساس مبانی شیعه اجرای دین به نحو کامل در زمان ظهور حضرت حجت(ع) پیاده می‌شود؛ اما در محبده‌ای که ما توانایی داریم، باید این را به عنوان یک اصل قرار بدهیم. باید در همایش‌ها کارگروه‌هایی تشکیل بشود و شیعه و سنی مبانی فکری‌شان را نسبت به مسئله اقامه دین متفق کنند، اینکه در این آیه می‌فرماید: **«و لا تفتروا فیه»**، وقتی انسان دنبال اقامه دین باشد، باید مشترکات و اصول و آنچه جوهره و اساس دین را تشکیل می‌دهد، مشخص کند و به سمت اجرا و عمل به آن برود. دین‌مفهوم بسیار عمیق مهمی است، ولی نیاز به بحث دارد.

نکته دیگری که در موضوع وحدت بسیار مهم است، این آیه شریفه است: **«هو الذی أوّل رسولاً بالهدی و دین الحقّ لیظنّهر علی الذّین أوّل و لو کره المشرکون»** (آیه/۲۳) این آیه سه بار در قرآن آمده و می‌فرماید خدا رسول خاتم را با دین حق برای هدایت بشر فرستاد تا آن را بر همه ادیان آشکار سازد. مشهور مفسران می‌گویند ضمیر «کله» به دین برمی‌گردد، یعنی باید یک زمانی بپاید که کل دین برای بشری آشکار بشود. برهان عقلی آیه هم این است: سؤال برای مسلمانی پیش بپاید که: الان بیش از هفت میلیارد انسان وجود دارد که حدود یک هفتم از اینها مسلمانند؟ آیا فرستادن این همه انبیا و کتب آسمانی یا این‌همه زحمات برای این است که بخش محدودی از بشر به اسلام آگاهی پیدا کند؟ آیا این با حکمت خدا سازگار است؟ یا اینکه مقصود خدای حکیم این است که لاقابل بخش وسیعی از بشر متدین به این دین شوند؟

عقل می‌گوید باید زمانی بپاید که بخش وسیعی از بشر مسلمان شود. آیه شریفه هم می‌فرماید هدف خداوند این استست که یک زمانی دین برای کل بشر با همه بعادش پیاده و اجرا شود و ما شیعیان معتقدیم که این زمان، زمان ظهور حضرت ولی عصر(ع) است. قطعی هم که از مفسران معروف اسلامی و محدثان است، در الجامع الاحکام القرآن در ذیل این آیه می‌نویسد: «ذاک عند خروج المهدی لا یبقی احد الا داخل فی الاسلام او لا یزیر». این سببست نتیجه می‌گیرم که از محورهای اساسی تمدن اسلامی و محورهای اساسی وحدت شیعه و سنی، قضیه جهودیت است. با این پرسش‌هایی که اهل‌سنت در ذیل این شریفه نموده‌اند که در یک زمانی دین برای جمیع بشر ظاهر خواهد شد، آن هم کل دین و نه بخشی از دین، معتقد هستیم که باید به این سمت حرکت کنیم. البته سنت اهل تشیع در اعتقاد را داشته باشند، انتظار از اندیشمندان و دانشجویان اهل سنت این است همگی به سوی این هدف والا یعنی ظهور و بروز کامل دین برای جمیع بشر حرکت کنند که خداوند طین این آیه شریفه برای ارسال رسل قرار داده است. ولو نسبت به خصوصیات کسی که ظهور می‌کند اختلاف هم نباشد. در همین جا فقهی قرلسی را که می‌گوید مهدی همان حضرت عیسی است، رد می‌کند و می‌گوید: «الاحبار الصحاح ذیل تواترت علی أنّه من عتره رسول الله(ص) براساس اخبار صحیح متواتر آن کسی که دین را به نحو کامل برای جمیع بشر عرضه می‌کند، از عترت پیامبر اکرم(ص) است. در نهی از منکر» است؛ این یکی از ضرورت‌های اسلام است که امروز مسلمین امر از شیعه و سنی، باید به آن توجه کنند. امر به معروف و نهی از منکر گاهی شخصی است که اشخاص بین خودشان وظیفه دارند برادر مؤمن و مسلمان خود را نسبت به معروف امر و نسبت به نهی از منکر» است؛ اما می‌تواند ۱۴ سورهٔ الاعمران می‌فرماید: **«لَتَكُنْ مِنْكُمْ أُمَّةٌ یَدْعُونَ إِلَى الْخَیْرِ وَ یَأْمُرُونَ بِالْعَمَلِ وَ یُنهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَ أُولَئِکَ هُمُ الْمُتَّقُونَ»** امت اسلامی باید دعوت به معروف کند. امروز در حوزه‌های شیعه، فقهی به نام فقه اجتماعی مطرح است که موضوعش برخلاف فقه شخصی اشخاص نیستند، یعنی ما در فقه دو گونه تکلیف داریم: یک تکلیف برای اشخاص است که هر کس باید نماز بخواند، روزه بگیرد و امر به معروف بکند؛ ولسی یک تکلیف هم متوجه جامعه و امت اسلامی است.

اسپینوزا قائل شوم، آنگاه باید بگوییم که رویکرد اسپینوزا در هر دو اثر خاستگاه مشترکی دارد، گرچه به‌ظاهر پارادیم دو اثر با یکدیگر متفاوت است، پارادیم اخلاقی یک پارادیم ریاضی است. حرکتش از مسیر تعریف و بناداشت و قضیه و برهان و نتیجه می‌گذرد، پارادیمی که به آن معمولاً خردگراییان (رایونیالیستی) می‌گویند. پارادیم رساله از آن طرف کاملاً علمی است، به‌معنایی که راجع به علوم تجربی به‌کار می‌بریم، رویکردی که در آن داده‌های تاریخی همچون داده‌های طبیعی مورد تبیین قرار می‌گیرند. این دو اثر هر کدام از سمت یکی از دو شش‌ان اخلاق و هم در شق دیگر نگری می‌کنند که حوزهٔ فلسفهٔ اینکه چرا اسپینوزا (پارادیم) استفاده می‌کند و برای سیاست و دین از چارچوبی دیگر بیرون از بحث ماست. آنچه گفتش ضروری است این است که این گزینش ماجرایبی است کاملاً درونی و اندراش شناخت‌شناسی اسپینوزا، و در هر حرکت دوتنی علم جدید، یعنی دیالکتیک ریاضیات و تجربیات، فراموش نباید کرد که اسپینوزا در زمانهٔ خودش، هم فیلسوف شناخته می‌شد و هم دانشور علوم تجربی، درست مانند رابرت بویل بنیان‌گذار علم طبیعی جدید. این دو با هم مکاتبه می‌کردند. در آن زمان فلسفه ظرف علم طبیعی شده بود.

در اثران پیش اسپینوزا را با ملاصدرا می‌سنجند. آیا اساساً این تطبیق درست است؟ اگر صحیح است، آیا این تطبیق توانسته افق جدیدی را بگشاید؟ می‌خواستم همهٔ دلایل را برای ترجمهٔ این کتاب بیان کنم، حتماً واکنش به این برداشت، یکی از آن‌ها می‌بود. از هر منظر که به این تطبیق نگاه می‌کنم، آن را ناهم‌تناندرست، بلکه بی‌فایده می‌بینم. چنین تطبیقی اگر می‌توانست افق جدیدی بگشاید (که فکر نکنم بتواند)، افقی خواهد بود کاذب، که هدف ناپای‌اشی ختنی کرد تأثیر راهگشایی فلسفی و سیاسی و دینی استست که اسپینوزا می‌تواند بر فرهنگ ما بگذارد. به چند نکتهٔ کلی بسنده می‌کنم و بر پایان هم می‌گویم چه شسانی برای این‌گونه رویکردها تطبیقی قائم. نکتهٔ اول اینکه نباید

فراموش کنیم مداخلهٔ فلسفی اسپینوزا در نقطهٔ عطف دورانی صورت می‌گیرد که علوم مدرن و اصولاً جهان مدرن آغاز شده است. این مداخله‌ای است که نگاهش به علوم تجربی مدرن است، و از همه مهمتر در این سوی انقلاب فلسفی دکارت و تفکیک سوژه از اژهٔ اتفاق می‌افتد. اسپینوزا می‌کوشد تا دین را به‌اساسی‌ترین هستهٔ آن، یعنی عدالت و احسان، خلاصه کند. اندیشهٔ ملاصدرا معطوف به دورانی استست متقدم بر او و انگیژهٔ آن تعمیم یک ایدهٔ حاکمیتی استست از دین. کسی گفته است که یک‌قطره آب در یک فواره دوبار در یک نقطه است، وقتی فواره در حال جهیدن است و وقتی

# اسپینوزا و اهمیت رسالهٔ الهی – سیاسی

گفتگو با دکتر علی فردوسی

منوچهر دین‌پرست

بخش اول



اسپینوزا قائل شوم، آنگاه باید بگوییم که رویکرد اسپینوزا در هر دو اثر خاستگاه مشترکی دارد، گرچه به‌ظاهر پارادیم دو اثر با یکدیگر متفاوت است، پارادیم اخلاقی یک پارادیم ریاضی است. حرکتش از مسیر تعریف و بناداشت و قضیه و برهان و نتیجه می‌گذرد، پارادیمی که به آن معمولاً خردگراییان (رایونیالیستی) می‌گویند. پارادیم رساله از آن طرف کاملاً علمی است، به‌معنایی که راجع به علوم تجربی به‌کار می‌بریم، رویکردی که در آن داده‌های تاریخی همچون داده‌های طبیعی مورد تبیین قرار می‌گیرند. این دو اثر هر کدام از سمت یکی از دو شش‌ان اخلاق و هم در شق دیگر نگری می‌کنند که حوزهٔ فلسفهٔ اینکه چرا اسپینوزا (پارادیم) استفاده می‌کند و برای سیاست و دین از چارچوبی دیگر بیرون از بحث ماست. آنچه گفتش ضروری است این است که این گزینش ماجرایبی است کاملاً درونی و اندراش شناخت‌شناسی اسپینوزا، و در هر حرکت دوتنی علم جدید، یعنی دیالکتیک ریاضیات و تجربیات، فراموش نباید کرد که اسپینوزا در زمانهٔ خودش، هم فیلسوف شناخته می‌شد و هم دانشور علوم تجربی، درست مانند رابرت بویل بنیان‌گذار علم طبیعی جدید. این دو با هم مکاتبه می‌کردند. در آن زمان فلسفه ظرف علم طبیعی شده بود.

اسپینوزا قائل شوم، آنگاه باید بگوییم که رویکرد اسپینوزا در هر دو اثر خاستگاه مشترکی دارد، گرچه به‌ظاهر پارادیم دو اثر با یکدیگر متفاوت است، پارادیم اخلاقی یک پارادیم ریاضی است. حرکتش از مسیر تعریف و بناداشت و قضیه و برهان و نتیجه می‌گذرد، پارادیمی که به آن معمولاً خردگراییان (رایونیالیستی) می‌گویند. پارادیم رساله از آن طرف کاملاً علمی است، به‌معنایی که راجع به علوم تجربی به‌کار می‌بریم، رویکردی که در آن داده‌های تاریخی همچون داده‌های طبیعی مورد تبیین قرار می‌گیرند. این دو اثر هر کدام از سمت یکی از دو شش‌ان اخلاق و هم در شق دیگر نگری می‌کنند که حوزهٔ فلسفهٔ اینکه چرا اسپینوزا (پارادیم) استفاده می‌کند و برای سیاست و دین از چارچوبی دیگر بیرون از بحث ماست. آنچه گفتش ضروری است این است که این گزینش ماجرایبی است کاملاً درونی و اندراش شناخت‌شناسی اسپینوزا، و در هر حرکت دوتنی علم جدید، یعنی دیالکتیک ریاضیات و تجربیات، فراموش نباید کرد که اسپینوزا در زمانهٔ خودش، هم فیلسوف شناخته می‌شد و هم دانشور علوم تجربی، درست مانند رابرت بویل بنیان‌گذار علم طبیعی جدید. این دو با هم مکاتبه می‌کردند. در آن زمان فلسفه ظرف علم طبیعی شده بود.

در اثران پیش اسپینوزا را با ملاصدرا می‌سنجند. آیا اساساً این تطبیق درست است؟ اگر صحیح است، آیا این تطبیق توانسته افق جدیدی را بگشاید؟ می‌خواستم همهٔ دلایل را برای ترجمهٔ این کتاب بیان کنم، حتماً واکنش به این برداشت، یکی از آن‌ها می‌بود. از هر منظر که به این تطبیق نگاه می‌کنم، آن را ناهم‌تناندرست، بلکه بی‌فایده می‌بینم. چنین تطبیقی اگر می‌توانست افق جدیدی بگشاید (که فکر نکنم بتواند)، افقی خواهد بود کاذب، که هدف ناپای‌اشی ختنی کرد تأثیر راهگشایی فلسفی و سیاسی و دینی استست که اسپینوزا می‌تواند بر فرهنگ ما بگذارد. به چند نکتهٔ کلی بسنده می‌کنم و بر پایان هم می‌گویم چه شسانی برای این‌گونه رویکردها تطبیقی قائم. نکتهٔ اول اینکه نباید

نفرات داخل خودرو پرتاب می‌کردند. به نظر می‌رسد که جیره غذای آن روزمان همین بادمجان‌های خام بود، البته ناگفته نماند که این نوع از بادمجان‌های خام و خاصی از خوراکی‌های آنان نیز بود. با پیوندها فهمیدیم که این نوع بادمجان‌ها در برخی از استان‌های جنوبی و جنوب شرقی کشورمان نیز به صورت خام مصرف می‌شود. در آن لحظه تا به ضربه‌لعل ایرانی کشش لنگه (کهنه) در بیابان غنیمت است. افتادم.

پچها بادمجان‌ها را به نیم تقسیم می‌کردند و همانند عراقی‌ها که در حال خوردن بودند تکه‌هایی از آن را می‌خوردند. من نیز سهمی در خوردن تکه‌ای از آن داشتم و به قول شاعر

نامی (سعدی): در بیان فقیر سوخته را / شلغم پخته به که بقیه خدام/

کتاب تبّتی مردگان روایت دوبایی جهان پس از مرگ کمالینیکا ترجمه مبتی غوراب بنگاه ترجمه و نشر کتاب پارسه چاپ اول: ۱۳۹۶

ما در رویارویی تاریخی‌مان با غرب به آن می‌رسیم! احسان طبری یکی از فعالان برفراساختن این‌گونه نسبت‌های صوری بود. یک‌جایی می‌مولانا را به داروین ربط داده بود، بی‌آنکه بپرسد طبیعت‌گرایی محض داروین چه ربطی جز شباهت الفاظ یا صور می‌تواند بدارفان کاملاً‌دین‌گرایانهٔ آن‌شیخ‌الاسلام بلخی داشته باشد. موضوع تطبیق او گذار بود از جمادی به نباتی به حیوانی که برای مولانا یک مرحلهٔ چهارمی هم داشت و تمام حرف داروین این بود که منکر آن مرحله چهارم بشود! این نشان می‌داد که طبری نه جوهر علمی گزارهٔ داروین را درست فهمیده بود، و نه جوهر نوافلاطونی مولانا. را تازه این را هم یادش رفت، بود یا نخوانده بود که موضوع گذار سه مرحله‌ای کشف مولانا نیست، بلکه پیشینه‌اش به پیش اسقراط می‌رسد و در اسقراط طرحی را که مولانا به‌عاریت می‌گیرد، پیدا کرده است. من در این‌گونه ندیدن جایگاه ساختاری فلسفی و معرفت‌شناختی ایده‌ها که شامل این نوع تطبیقات مع‌الافراق می‌شود، هیچ فایده‌ای نمی‌بینم.

از آن‌رو که رسالهٔ الهی‌سیاسی جزو کتاب‌های ممنوعه قرار گرفت، باید آن را در زمرهٔ کتب مغضوب فلسفی قرار داد. این اثر نه تنها اندازهٔ نوشتهٔ چالشی‌های فلسفی

فلسفی به‌وجود آورد؛ بلکه فلسفونان و فیلسوفان با آن چوگوشه با آن ووبرو شدند؟

فلسفه اسپینوزا را نمی‌توانست با غضب گسترده‌ای روبرو نشود، چون تنها کسی در عالم که با دو خاصیت باور داشت، خاصیت ذهنی یا عقلی و خاصیت بسطی یا مادی؛ به عبارت دیگر جوهر زیرجنبهٔ بسطی و جوهر زیرجنبهٔ ذهنی. در خواندن کتاب و در برخوردی که به آن شد، ما هرگز نباید عنوان کتاب یعنی «رسالهٔ الهی‌سیاسی» را از یاد ببریم؛ این عنوانی بود بدین‌جا دست‌کم بی‌سابقه. چنانچه از دوگانگی عنوان کتاب برمی‌آید، رساله کتابی است که هم‌زمان در دو جبهه مداخله می‌کند، جبههٔ دین و جبههٔ سیاست. در مورد رساله، مقامات کلیسا، هم کلیسای اصلاحی حاج که خواستار انحصار مذهبی خاصی در هلند بود، و هم کلیسای رُم که خود را نگهدار کتاب مقدس می‌دانست و هم طرفداران استقرار حکومت مصلطتی به جای یک جمهوری دموکراتیک، می‌فهمیدند که برای چنین تراهی این رساله برای امتیازات و اهداف آنها تهدید عملی در بر دارد. به‌واقع اگر فلسفه فقط در عالم ذهن می‌چرخید و بدن‌ها را به جنبش در نمی‌آورد، فلسفه هرگز موضوع سرکوب دینی و سیاسی نمی‌شد. فیلسوفان بعد از آن در تمامی سطوح، هستی‌شناسی، معرفت‌شناسی، سیاست و اخلاق با آرای اسپینوزا درگیر بودند؛ مثلاً کانت و فیشته با معرفت‌شناسی او و هگل با هستی‌شناسی یکتاجوهر او. متفکران دیگر هم از منظر خودشان، مثلاً هرمنوتیک نوین دینی در میان اندیشمندان دینی و روشنگری افراطی در میان روشنفکران چپ. در مورد فلسفه به‌معنای خاص باید گفت فلسفهٔ اسپینوزا نه هیوم، نه کانت، نه فیشته، نه هگل که نه به‌خصوص نیچه، هیچ یک فیلسوفانی نمی‌شدند که هستند از التورس به بعد هم که اسپینوزا یکی از پاهای ثابت فیلسفیدن در گرایش «فلسفهٔ قزاق‌ها» است.

اسپینوزا را عدل‌ای فیلسوفی می‌دانند که درصدد غزلبازی و حتی خرقه‌زدایی از چهرهٔ دین و سیاست بود. وی چگونه دین و سیاست را در نظر می‌گرفت که تا این اندازه با او مقابله می‌شد؟ تعبیر غزلبازایی بیشتر در ارتباط با فلسفه و دین صورت دارد، و تعبیر به‌جایی است اگر آن را به این صورت فهمیم که در نظر اسپینوزا این غبار بیرون از خود این تقسیم نیست، غباری که چهرهٔ دین را می‌پوشاند، فلسفه است و برعکس. پروژهٔ نهایی اسپینوزا که در رسالهٔ الهی‌سیاسی نامزدومی صریح پیدا می‌کند، رهاگیدن این استست از فلسفه و فلسفه‌ای از دین. البته از نظر او دین و فلسفهٔ یک مقصود مشترک دارند و آن دعوت از ایمان است به احسان و عدالت، تکیه که هر کدامشان از راه خاص خود به سمت این مقصود می‌رود، دین از طریق قوهٔ خیال و فلسفه از طریق روش استدلالی و راست‌آزمایی تجربی.

پرشش نسبت دین با سیاست، از نظر فلسفی، و نه عملی، برای اسپینوزا ذیل پررشش نسبت دین و فلسفه قرار دارد. اسپینوزا در رساله، هر امر سیاسی را تأمین آرامش می‌داند و از این بابت با جایی پای معاصرش توماس هابز می‌گذارد. اما برای او آرامش نیازمند امنیت درونی و صلح بیرونی است، و این نیازمند استقرار درجه‌ای از عدالت و احسان، و استقرار این نیازمند برخورد علمی – عقلانی به جهان. این شناخت کاملاً در دور عقل و فلسفه قرار دارد، یعنی مبتنی است بر رویکردهٔ طبیعت‌گرایی به امر سیاسی. سیاست برای اسپینوزا نه مبنای الهی دارد و نه تکلیف الهی است؛ یکی از افعال طبیعی انسان است که اجتماعی‌شده است. بقای یکای اوست. به زبان ساده، سیاست، مثل بازی فوتبال، یک بازی کاملاً گروهی انسان است و کاملاً موضوع شناخت علمی؛ بنابراین غزلبازایی از سیاست یعنی زدودن غبار برداشت‌ها از امر سیاسی، بنا به خواست اسپینوزا، کار دین همان است که از ابتدا جوهر راستین و ستایش‌آمیزش بوده، و آن دعوت به احسان و احسان است. هستهٔ حقیقت‌مند دین همان دعوت است، بقایومو به ذات دین حقیقی تعلق ندارد. دین حقیقی برای اسپینوزا در نهایت یک گوهر ساده و منزّه است.

چگونه زیسته و اگر به جهان بازگردد، باید چگونه زندگی کند. باید بقای اوست. به زبان ساده، سیاست، مثل بازی فوتبال، یک بازی کاملاً گروهی انسان است و کاملاً موضوع شناخت علمی؛ بنابراین غزلبازایی از سیاست یعنی زدودن غبار برداشت‌ها از امر سیاسی، بنا به خواست اسپینوزا، کار دین همان است که از ابتدا جوهر راستین و ستایش‌آمیزش بوده، و آن دعوت به احسان و احسان است. هستهٔ حقیقت‌مند دین همان دعوت است، بقایومو به ذات دین حقیقی تعلق ندارد. دین حقیقی برای اسپینوزا در نهایت یک گوهر ساده و منزّه است.

چگونه زیسته و اگر به جهان بازگردد، باید چگونه زندگی کند. باید بقای اوست. به زبان ساده، سیاست، مثل بازی فوتبال، یک بازی کاملاً گروهی انسان است و کاملاً موضوع شناخت علمی؛ بنابراین غزلبازایی از سیاست یعنی زدودن غبار برداشت‌ها از امر سیاسی، بنا به خواست اسپینوزا، کار دین همان است که از ابتدا جوهر راستین و ستایش‌آمیزش بوده، و آن دعوت به احسان و احسان است. هستهٔ حقیقت‌مند دین همان دعوت است، بقایومو به ذات دین حقیقی تعلق ندارد. دین حقیقی برای اسپینوزا در نهایت یک گوهر ساده و منزّه است.

## چشم‌انداز ایران‌شناسی در ترکیه

«چشم‌انداز ایران‌شناسی در ترکیه» عنوان نشست ویژهٔ مرکز فرهنگی شهر کتاب بود که با حضور کآن دیلگر – رئیس انجمن ایران‌شناسی ترکیه – برگزار شد. علی‌اکبر محمدخانی، معاون فرهنگی شهر کتاب، در آغاز این نشست به پیشینه ارتباطی ایران و ترکیه اشاره کرد و گفت:

پیشگ ایرانی در آسیای صغیر ریشه‌های کهنی دارد. با فروریختن دیوار روم مسیحی، سیل مهاجران ایرانی نیز همراه سپاه سلاجقه به آسیای صغیر جاری شد. آسیای صغیر یک محیط چندفرهنگی است. زبان فارسی در هفتصد سال گذشته در این دیار رواج داشته و شاعران و عارفان فارسی‌گو بسیاری در آسیای صغیر زیسته‌اند.

در حد سال گذشته ایران‌شناسی و زبان فارسی در شکلی جدید در ترکیه مورد توجه قرار گرفته است و امروز در دانشگاه‌های استانبول، آنکارا، آرزوم، سلجوق و کیریک‌قلعه رشته زبان و ادبیات فارسی تدریس می‌شود و شخصیت‌های همچون قنای،فلاح،تمیزال،گوزل‌بوز،اسماعیل‌اغلو،چیچکلر و کاتار در این دانشگاه‌ها تدریس می‌کنند.

کآن دیلگر، رئیس انجمن ایران‌شناسی ترکیه، در ابتدای سخنانش گفت: ایران‌شناسی در ترکیه یک موضوع جدید ایران‌شناسی را هم باید در چارچوب بررسی این روابط دید. فعالیت‌ها و اقدامات علمی و پژوهشی در باره ایران‌شناسی ترکیه، در عین حال زمینه‌ای بسیار مناسب برای گفتگوی فرهنگی دو کشور است.

مدیر انتشارات «











**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

بندرعباس ـ خبرنگار اطلاعات: فرمانده مرزبانی هرزگان گفت: ۱۳۴ فرود ششساور و ۱۹ دستگاه خودرو و موتورسیکلت حامل کالای قاچاق بهمین اسمال در مرزهای استان شناسایی و توقیف شد. سرهنگ علی صفر خرم روی افزود: در همین مدت انواع کالای قاچاق به ارزش بیش از ۵۲۳ میلیاردریال در مرزهای استان کشف شد و ۲۵۶ متهم قاچاق کالا و ارز نیز شناسایی و دستگیر شدند.

وی اضافه کرد: بهمن امسال ۱۶۰ فقره پرونده قاچاق کالا و ارز در هرزگان تشکیل شده است که از این شمار ۳۷ فقره بالای یک میلیارد ریال و ۱۳۳ فقره زیر یک میلیارد ریال است. فرمانده مرزبانی هرزگان با تقدردانی از تعامل خوب مرزشناسیان با مرزبانان استان از آنها خواست در صورت مشاهده هرگونه موارد مشکوک قاچاق مراتب را برای پیشگیری در اسرع وقت به پاسگاههای مرزی ساحلی اطلاع دهند.

**مرگ راننده کامیون بر اثری احتیاطی**

عبی احتیاطی در عیب‌یابی کامیون موجب مرگ راننده در جایگاه سوخت بنزین در بندرعباس شد. معاون عملیات سازمان آتش‌نشانی شهرستان بندرعباس با بیان خبر بالا گفت: راننده کامیون در حال روشن‌پودن موتور، برای عیب‌یابی زیر خودرو رفته بود که به صورت ناگهانی قسمتی از لباس وی با میل گردان در حال چرخش گیر کرد و به سرعت به دور نچسبید.

امینی‌زاده افزود: بدن متلاشی شده راننده با تلاش مأموران آتش‌نشانی پس از ۸ ساعت و اطلاع و اندک‌ان‌ عبوری از دور میل گردان خارج شد.

**انهدام شبکه سارقان لوازم داخل خودرو در نیشابور**

نیشابور ـ خبرنگار اطلاعات: فرمانده انتظامی نیشابور گفت: شبکه سارقان لوازم داخل خودرو با ۱۴ فقره سرقت با تلاش پلیس آگاهی این شهرستان متلاشی شد.سرهنگ کارآگاه حسین بیات مختاری افزود: در پی گزارش عدای از شهروندان مبنی بر سرقت لوازم داخلی خودرو در محدوده خیابان فردوسی و منوچهری شمالی موضوع در دستور کار پلیس آگاهی این فرماندهی قرار گرفت.وی افزود: کارآگاهان دایره مبارزه با سرقت پلیس آگاهی با بررسی جغرافیایی زمانی و مکانی سرقت‌ها گشت‌های هدفمندی را با کالتری‌های سطح شهر نیشابور آغاز کردند.

او اضافه کرد: تیم رسیدگی‌کننده پرونده پس از چند روز تحقیقات میدانی با استفاده از سرنگ‌های به جامانده و کمک دوربین‌های شهر به فردی سابقه دار ظنن شدند و او را به صورت نامحسوس تحت نظر گرفتند. بیات مختساری ادامه داد: در ادامه کارآگاهان بسا جمع‌آوری ادله و مستندات کافی با هماهنگی مقام قضایی در اقدامی ضربتی و غافلگیرانه متهم ۲۹ ساله را دستگیر و در بازرسی از مخفیگاهش تعداد زیادی لوازم سرقتی وسایل داخل خودرو از ضبط و پخش، مدارک خودرو، آچار آل‌ت، باتری و… کشف کردند.

وی افزود: متهم در بازجویی‌های علمی به ۱۴فقره سرقت لوازم داخلی خودرو با کمک و همدستی دو نفر دیگر از دوستانش و فروش آنها به فردی مالخر اعتراف کرد و در عملیات‌های جداگانه همدستان ۲۹ و ۳۰ ساله شناسایی شدند.

**کشف ۷تن مواد مخدر در استان مر کی**

اراک ـ خبرنگار اطلاعات: رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر، فرماندهی انتظامی استان مرکزی از کشف بیش از ۷ تن مواد مخدر از ابتدای سال تا کنون در این استان خبر داد.

سرهنگ احمد رضا چنگی با اشاره به نقش و رسالت رسانه‌ها در آگاه سازی اقشار مختلف جامعه افزود: خبرنگاران بل ارتباطی بین مردم و مسئولان در انتقال مطالبات به حق مردم و پاسخ مسئولان در ارائه خدمات به جامعه هستند.وی با بیان اینکه معضل موادمخدر یکی از مهمترین آسیب‌های اجتماعی در جوامع امروز بشری به شمار می‌رود، یادآورشد: امنیت به عنوان مهمترین سرمایه اجتماعی به شمار می‌رود و حفظ و حراست از آن عاملی مؤثر در کاهش مضضلات و آسیب‌های اجتماعی است بنابراین اصحاب رسانه می‌توانند در زمینه آگاه سازی مردم و فرهنگ‌سازی در زمینه پیشگیری از مضضلات اجتماعی فعالیت کنند.

او با اعلام اینکه در عملیات‌های پلیس در این حوزه ۲۰۷ قاچاقچی، ۲۴۰۰ تریونع کتنده، ۱۷۹ حمل کتنده، ۳۸۲۰ تکه‌رانده و ۷۱۴۰ معاد دستگیر و ساماندهی شدند، گفت: در این عملیات‌ها ۲۵ شبکه تهیه و توزیع مواد مخدر هم کتنده شد.آی‌وی با اشاره به اجرای ۱۰۷۰ طرح عملیاتی پلیس استان در برخورد با معضل مواد مخدر در سال جاری در شهرستان‌های مختلف استان اظهار داشت: در اجرای این عملیات‌های شهرستانی ۱۷۶ دستگاه خودرو و ۹۱ موتورسیکلت توقیف شده است و از ابتدای سال تاکنون ۷۰کلاس آموزش و آگاه سازی توسط کارشناسان پلیس مبارزه با مواد مخدر در مساجد و مدارس برگزار شده است.

## خط ارتباطی مردم با اطلاعات تلفنی

ادامه از صفحه ۱۳
**این شخصیت‌ها در تاریخ ماندگار خواهند ماند**
صداسیما با حذف تصاویر و سخنرانی‌های شماری از شخصیت‌های صادق و درستکار انقلاب از برنامه‌هایش، از این حقیقت غافل است که آنان در اذهان ملت ماندگار می‌مانند و تاریخ روزبرو درباره خدایان ایشان که به ایران و ایرانیتان، به درستی دآوری و آن را در صفحات خود ثبت خواهد کرد.

**کمتر خانواده‌ای جوان بیکار ندارد**

در دول متحرم انتظار می‌ریش از پیش به فکر اشتغالزایی برای جوانان تحصیلکرده بیکار نباشد. در حال حاضر کمتر خانواده‌ای است که جوان بیکار نداشته باشد و والدین مخارج زندگی آنان را تأمین نکنند که این کار برای خانواده‌ای کم‌درآمد، مشکلات بسیاری به همراه دارد.
**آقای – رشت**

**تخلف صنفی کافی‌شاپ‌های شهر ک آکاتان**

در شهرک ک آکاتان کافی‌شاپ‌ها از حوالی ساعت ۶ بعدازظهر به بعد ای گرم‌شدن مشتریاناشان، تعدادی بخاری دستی گازسوز را در پیاده‌روها قرار می‌دهند که انتشار بوی نامطبوع گاز و همچنین دود قابلن مشتریان در فضای آزاد، تنفس آرای‌اف‌های مساهبان مشکل کرده است و ضرورت دارد مسئولان ذیربط از تخلف صنفی کافی‌شاپ‌ها جلوگیری کنند.
**از ساکنان بلوک «ایک» شهرک آکاتان**

**برجسب‌های تبلیغاتی چهره شهر را زشت کرده است**

یکی از مشکلات شهروندان، دیوارنویسی‌ها و برجسب‌های تبلیغاتی استس که عددها سودجو بر در و دیوار منازل می‌چسباندند و چهره شهر را زشت می‌کنند. سازمان زیباسازی شهرداری تهران چهار پان ای افراد قاطعانه برخورد و به نحو مؤثری جریمه‌شان نمی‌کند؟

**مسئولان اشتباه‌های خود را هم پیدیرند**

در یکی از میزگردهای برنامه «افق» سیما یکی از افراد شرکت‌کننده با صداقت و شجاعت مسئولیت برخی از اشتباهات و ناآکاری‌های مجموعه تحت مدیریت‌اش را پذیرفت، ولی دیگری بر درست بودن تمامی سیاست‌ها و تصمیم‌هایش اصرار داشت. از صداسیما به دلیل تولید چنین برنامه‌های روشنگرانه تشکر می‌کنم و امیدوارم مسئولان ضمن بیان خدمات‌شان، شجاعت قبول اشتباهایشان را هم داشته باشند.

**پیشنده تلویزیون**

**اخبار بعضی شهرها بیشتر چاپ می‌شود**

نمی‌دانم که چرا در صفحه‌های اخیر شهرستان‌های روزنامه اطلاعات، هر بار به شهر یا استان خاصی بیشتر توجه می‌شود، کم‌ابین که مدتی خبرهای استان گلستان یکبار چاپ می‌شد و دوباره استان کرمان شده است!

**تفرجانی – خواننده روزنامه اطلاعات**

**تسویه در رسیدگی به شکایات کارگران اخراجی**

انتظار ۵ساله برای مسکن مهر هشتگرد
**مقتضای مسکن مهر هشتگرد**
۵ سال پیش ایار مسکن مهر هشتگرد کرگ ثبت‌نام کردم و تاکنون ۲۴ میلیون تومان پرداخته‌ام، اما هنوز از مسکن‌های واحدها خبری نیست و با آمدن هر مدیرعامل جدید برای شرکت عمران هشتگرد، مبلغ نغازی از ما می‌خواهند که توان پرداخت آن را نداریم.

**تعطیلی دو مطبوعاتی و مشکل روزنامه‌خوانان**

در خیابان شهید کاظمی، مقابل پارک گلزار که مطبوعاتی وجود داشت که از مدتی قبل تعطیل شده است، از شهرداری منطقه ۱۴ تقاضای می‌شود برای بازگشایی و با جایگزین کردن دک‌های دیگر در محل پاشیده اقدام کند. تا مردم برای تهیه روزنامه‌های مورد علاقه‌شان مشکل نداشته باشند.

**تعیین محل‌های کسب‌وکار در دستفروشان**

به این دلیل که بیشتر دستفروشان متاهل و متاهلین، پیشنهاد می‌شود شهرداری مکان‌هایی را برای آنان درنظر بگیرد تا به راحتی بتوانند کاسبی و

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**

**در مرزهای آبی هرزگان**

**توقیف ۱۳۴ شاور حامل کالای قاچاق**







## اطلاعات

**اشاره:** آموزش و پژوهش دو روی یک سکه اند، یعنی اگر این سکه را توسعه بنامیم آموزش و پژوهش برای اجرای برنامه های توسعه لازم و ملزوم یکدیگر هستند.

به عبارت دیگر در هر بخشی ما به توسعه نخواهیم رسید مگر اینکه آموزش در آن بخش توسعه کفیی و کمی پیدا کند و این هدف نیز محقق نمی نشود مگر اینکه راهنما و راهگشای هر حرکت در این مسیر پژوهش باشد.

این راهنما و راهگشا در جامعه امروز ما در کجا قرار گرفته است؟ دانشگاه های ما به عنوان منابع و مراجع اصلی آموزش های توسعه در جامعه، چه نگاهی به پژوهش دارند؟ جایگاه پژوهش در جامع دیگر چگونه است؟ کاربرد پژوهش در برنامه های توسعه چیست؟ نگاه شخصی خصوصی به پژوهش چیست؟ این پرسش ها و پرسش های از این دست را با دکتر تورج محمدی\* معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علم و صنعت در میان گذاشتیم.

**اطلاعات:مفوله پژوهش در مباحث توسعه در چه جایگاهی قرار دارد و موقعیت این جایگاه در کشور ما در مقایسه با دیگر کشورها چگونه است؟**

دکتر محمدی: پژوهش یعنی اینکه ما قبل از اقدام به کاری در مورد کار مطالعه کرده و یک ایده نگری داشته باشیم. احتمالات مختلف را بررسی کنیم و براساس نتایج این موارد تصمیم بگیریم که چه اقدامی انجام بدهیم.

پژوهش برخلاف تصور عمومی تنها به حوزه علوم تجربی نمی شود، بلکه هم در حوزه علوم انسانی و هم در حوزه علوم تجربی و حتی در مسائل سیاسی انجام می شود، ما اگر مثلاً در حوزه مسائل سیاسی پژوهش های جدی انجام می دادیم به نظر می رسد که شاید این اشتباهاتی که در طول سال های گذشته در این حوزه اتفاق افتاده است، صورت نمی گرفت. کشورهای پیشرفته و توسعه یافته و درحال توسعه شاید مهم ترین تفاوتشان در میزان بهره مندی آنها از حوزه پژوهش است، یعنی در کشورهای توسعه یافته، سهم پژوهش به علت اعتقادی که در این کشور دارد، بسیار بسیار نسبت به کشورهای مثل ما که در حال توسعه هستیم؛ بیشتر است.

در طول سال های گذشته پژوهش مورد توجه جدی نبوده است، سالهاست که ما بشعار تخصیص اعتبار حدود چهار درصد را از درآمد ناخالص ملی برای پژوهش می دهیم، ولی هیچ وقت این رقم به بالاتر از نیم درصد افزایش پیدا نکرده است.

اگرچه وقتی این موضوع را واکاوی می کنیم مشخص می شود در بسیاری از دستگاه ها اعتبارات پژوهشی متأسفانه صرف کارهای اجرایی و جاری می شود و در گزارش های سازمان ها، به عنوان بیلا پژوهشی اعلام می شود.

**اطلاعات:پژوهش با آموزش چه ارتباطی دارد؟**

دکتر محمدی: ما در بعضی مواقع شاهد این هستیم که بعضی ازمدیران دولتی و همکاران دانشگاهی ما مدعی می شوند که توجه به پژوهش به آموزش لطمه می زند.

این باید بیشتر واکاوی شود و نباید بگذاریم توجه ما به پژوهش به آموزش آسیب برساند این دوکلاما به هم ارتباط دارند و برای پژوهش باید از آموزش استفاده کنیم، یعنی یک پژوهشگر تا وقتی به درستی آموزش نیبند نمی تواند پژوهش کند و در مسیر پژوهش قرار بگیرد. آموزش باید با پژوهش به روز شود، ولی متأسفانه آموزش مان را به درستی با پژوهش به روز نکردیم، یعنی این دو باید تاثیرات متقابل مثبت روی هم بگذارند و این چیزی است که در کشورهای توسعه یافته اتفاق می افتد، ولی متأسفانه در کشورهای در حال توسعه این دو از هم فاصله گرفتند و بی ارتباط هستند.

**اطلاعات: ارتباط پژوهش با فناوری چیست؟**

دکتر محمدی: فناوری مسی تواند تبدیل دانش به ثروت باشد، خوشبختانه در طول سال های گذشته در این زمینه اتفاقات خوبی در کشور افتاده است، ولی باید توجه داشته باشیم که از چه حوزه ای چه توقعاتی داریم.

ما نمی توانیم از دانشگاه ها همه فناوری را توقع داشته باشیم. فناوری در واقع برای اینکه توسعه، انتقال، بومی سازی و بکار گرفته شود به رزاخت های دیگری نیاز دارد. طرح توسعه شرکت های دانش بنیان ایده بسیار خوبی است که امیدوارم به درستی اجرا شود و دانشگاه ها از این ظرفیت به درستی استفاده کنند.

توسعه شرکت های دانش بنیان یعنی اینکه ما بتوانیم دانش حاصل از پژوهش را در قالب محصول به فناوری تبدیل کنیم و جامعه بتواند از دستاوردهای علمی دانشگاه ها به بهترین شکل ممکن استفاده کند و نتیجه تحقیق و پژوهش در دانشگاه ها به طور ملموس توسط مردم بهره برهه برداری

قرار بگیرد.

**اطلاعات : دیدگاه و نگرش کلی در مورد پژوهش در کشور ما هم در آموزش عالی و هم در خارج از آموزش عالی چگونه است؟**

دکتر محمدی: متولی پژوهش در کشور باید مشخص باشد، ما الان در حوزه پژوهش و فناوری هم وزارت علوم و تحقیقات داریم که عنوان تحقیقات و فناوری را با خود حمل می کند و هم معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را داریم، اگر چه این دوتا به دلایل مختلفی در کنار هم

### در گفتگوی "اطلاعات" با معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علم و صنعت مطرح شد

# برخی مسئولان اعتقاد دارند

# به پژوهش ندارند



قرار گرفته اند و سالهاست به همین شکل بحث پژوهش و فناوری در کشور مدیریت می شود.

ولی باید متولی پژوهش و فناوری در کشور و جایگاه آن به درستی تبیین شود، الان شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و به ریاست رئیس محترم جمهوری تشکیل می شود ششان بالای این جلسه و شورا را نشان می دهد، در این شورا مدیران پژوهش و فناوری همه دستگاه ها می آیند و وزیر علوم نیز دبیر این شورااست، سیاست گذاری ها هم در آن انجام می شود و این مسائل، مقدمات مدیریت صحیح پژوهش در کشور است. از منظر سیاست گذاری، نیاز است جایگاه این شورا تصویب و اختیارات بیشتری به آن داده شود. در حال حاضر این شورا، آن طور که باید و شاید حق نظارت و اختیارات کامل برای تصدی گری پژوهش در کشور را کسب نکرده است و باید وظایف بیشتری به آن محول شود تا بتواند سیاست های کلان پژوهش و فناوری کشور را به ارگان های دولتی و حتی غیر دولتی تسری دهد.

### اطلاعات : ظرفیت ها و توانمندی های پژوهشی دانشگاه ها در چه وضعیتی است و آیا ظرفیت های بالقوه ای که در دانشگاه ها وجود دارد، به فعل تبدیل می شود؟

دکتر محمدی: از منظر نیروی انسانی که بخشی اصلی ظرفیت پژوهشی دانشگاه ها محسوب می شوند، دانشگاه های دارای دوره های تحصیلات تکمیلی و خصوصاً دانشجوهای مقطع دکترآ ظرفیت خوبی هستند که دراختیار دانشگاه ها قرار دارند. اهدافی که در عنوان پژوهشگران

می توانید توضیحاتی بدهید. دکتر محمدی: نیروی انسانی ما در بخش پژوهش شامل استادان دانشگاه ها، دانشجوهای دکتری و گروه های پژوهشی فسال در قالب کلونی ها است، ما از نظر نیروی انسانی مشکلی نداریم، اما در بخش تجهیزات مورد نیاز برای برخی از پژوهش ها مخصوصاً در علوم تجربی که نیاز به تجهیزات پیشرفته دارد، مشکلاتی است که البته ما در طول سال های گذشته کردیم در دانشگاه ها بخشی از این تجهیزات را خریداری کنیم، ولی محدودیت منابع مالی دانشگاه ها اجازه نمی دهد که همه نیازهای علمی، اقارری پژوهشگران را تهیه و در اختیار آنها بگذاریم.

برای اینکه بتوانیم از همه ظرفیت های نیروی انسانی دانشگاه ها در بخش پژوهش درست استفاده کنیم و با حداکثر توان کار بکنیم باید سرمایه گذاری کافی در تجهیزات اولیه مورد نیاز داشته باشیم. دستورالعمل ها و آیین نامه های اجرایی را با کمک تیمت انضام تصویب کردیم و در این راستا تأسیس شرکت های دانش بنیان نیز یک ضرورت بوده که به آن توجه شده است.

بسه هر حال پژوهش علاوه بر الزاماتی همچون نیروی انسانی و تجهیزات، به امکانات و منابع مالی هم نیاز دارد که متأسفانه منابع مالی که در دانشگاه ها برای پژوهش در نظر گرفته می شود در اولویت های آخر است.

**اطلاعات : پس می توان نتیجه گرفت که ممکن است پژوهشگران خیلی مایل به ادامه کارهای پژوهشی نباشند، چون وقتی حق الزحمه خوب به آنان داده نشود، طبیعتاً آنها هم تمایلی به ادامه کار نخواهند داشت و این سسلاهی می تواند به جایگاه پژوهش در دانشگاه ها آسیب بزند، در این زمینه چکار باید کرد؟**

دکتر محمدی : برای رفع این مشکل، رسای دانشگاه ها، استادان و معاونت پژوهشی دانشگاه ها نشست هایی را با نمایندگان مجلس داشتند و مسائل و مشکلات پژوهش بررسی شده است، ولی به هر حال محدودیت های دولت و کشور هم غیر قابل انکار است و ما نمی توانیم توقع معجزه ای از آن طرف داشته باشیم.

فرض مثال، شما تصور کنید متوسط اعتبارسالانه ای که در اختیار یک استاد در دانشگاه های سطح یک کشور برای مفوله پژوهش در نظر گرفته می شودحدود ۱۰ میلیون تومان است. حالا این استاد در طول یکسال با یک الی دو دانشجووی دکتری و دو الی سه دانشجوی کارشناسی ارشد و هزینه های چشمگیر امر پژوهش، چه اقدام خاصی می تواند انجام دهد؟ مسلماً پژوهش با کیفیت را نمی توان انجام داد و نتیجه آن چیزی که انتظار داریم: نخواهد بود.

**اطلاعات: آیا مشکلات و موانع پژوهش در دانشگاه ها صرفاً کمبود اعتبارات است یا مشکلات جدی فرهنگی نیز در مفوله پژوهش می توان پیدا کرد، مثلاً چرا یک پژوهشگر ایرانی به رغم اینکه ممکن است در مراکز علمی دنیا شناخته شده باشد، متأسفانه در درون کشور شناخته شده نیست؟** دکتر محمدی : بله، درست است و من گفته ای شما را تأیید می کنم، به نظر من منابع مالی و کمبود این منابع یکی از مشکلات جدی ماست ولی تمام مشکلات ما نیست، ما به پژوهش در کشور اعتقاد نداریم، سال هاست که قطب های علمی را در دانشگاه ها شکل دادیم، یعنی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اشخاصی را به عنوان قطب در حوزه های مختلف علمی تأیید کرده و با این مأموریت داده که درآن موضوع خاص تحقیق و بررسی کنند. اما وقتی قرار است در کشور در مورد آن موضوع علمی تصمیمی گرفته شودباید افراد آن قطب علمی مشورت نمی کنند؟ ما اگر به پژوهش اعتقاد داشتیم منابع پژوهش ها را هم تأمین می کردیم، به نظر من مشکل آن اعتقاد فرهنگی است و به پژوهش ا نظطور که باید اعتقاد نداریم، بشکلی از تصمیمات را بدون پژوهش می گیریم.

حرف ما این است که در دانشگاه های ما پژوهشگران بسیار متنازی داریم که در سطح بین المللی شناخته شده اند و برای کشور اعتبار آورده اند، ولی آنها فقط در محیط کارشناس شناخته شده هستند و متأسفانه خارج از این محیط دانشگاه کسی آنها نمی شناسد و نقش آنها را در جامعه نمی داند و این موارد از جمله ضعف های جدی بخش پژوهش است و نیاز به کارهای اساسی فرهنگی دارد.

**اطلاعات: کاربرد و تأثیر پژوهش در بخش های مختلف سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی چیست، آیا پژوهش در ارتقا امور و حل مشکلات در این بخش ها کارساز بوده است؟**

دکتر محمدی : ما نظور که اشاره کرد همه حوزه ها نیاز به پژوهش دارد، یعنی در حوزه های سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بهتر بود که قبل از تصمیمی و هر اقدامی پژوهش می کردیم و براساس نتایج آن پژوهش، تصمیم گیری انجام می شد.

به نظر می رسد در حوزه هایی موفق بودیم که از پژوهش و نتایج آن استفاده کرده ایم و در حوزه هایی که هنوز مشکل و ابزادی وجود دارد؛ مثل مسائل اقتصادی، فرهنگی و سیاسی اثرات از این واقعیت است که در

**آکهی دعوت صاحبان سهام برای تشکیل مجمع عمومی عادی سالانه شرکت سرمایه گذاری اسناد گاز کانگ کرگ و توسعه صنایع پتروشیر تهران (سهامی خاص) در حالت تصفیه**

**به شماره ثبت ۱۳۶۶۱۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۲۴۴۰**

بدینوسیله به اطلاع صاحبان محترم سهام شرکت سرمایه گذاری سپ اسناد گاز کانگ کرگ و توسعه صنایع پتروشیر تهران (سهامی خاص) - در حالت تصفیه) - به شماره ثبت ۱۳۶۶۱۸ تهران می رساند: جلسه مجمع عمومی صاحبان سهام شرکت در ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۷ در محل فوق العاده فوق العاده تهران – خیابان شهید احمد قیسر – ۱۷ پلاک – ۵ دستور جلسه: ۱- تعیین تکلیف می گردد (راضحان محترم سهام شرکت با نمایندگان قانونی آنها دعوت می شود جهت درج هر مورد به جلسه حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۰ و آدرس فوق الزاماً کراجه نمایند

**دستور جلسه: ۱)-** استماع گزارش بارزین اصلی و علی البیدل ۲-انتخاب بازرسین اصلی و علی البیدل ۳-انتخاب روزنامه کنیترالانتشار ۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵-انتخاب بازرسین اصلی و علی البیدل ۶-انتخاب روزنامه کنیترالانتشار ۷-تعیین روزنامه کنیترالانتشار ۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹-تعیین روزنامه کنیترالانتشار ۱۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۲۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۳۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۴۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۵۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۶۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۷۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۸۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۹۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۰۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۱۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۲۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۳۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۴۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۵۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۶۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۰-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۱-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۲-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۳-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۴-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۵-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۶-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۷-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۸-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱۷۹-تصویب صورت های مالی و حساب سود و زیان سال مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۳۰

۱









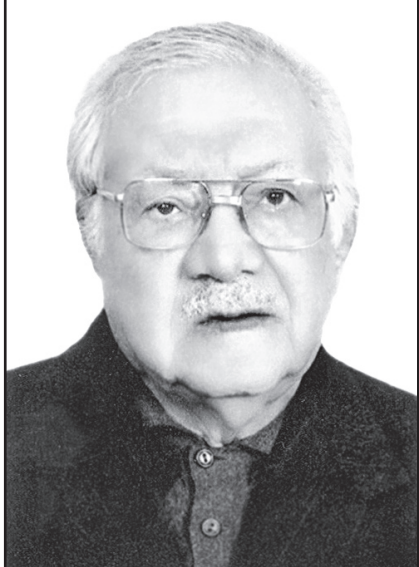






## تاریخ

**انالله و اناالله راجعون**



با نهایت تأسف و تأثر حلت امرودای انسانیت، خادم الحسین و اهل بیت عصمت و طهارت و عضو هیئت امنای هیئت عباسی، همسری شایسته و بزگوار و پدری گرانقدر مرحوم شادروان **حاج محمد فرخ پور** را به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان و همشهریان اردبیلی‌های مقیم مرکز می‌رساند.
به همین مناسبت مجلس ترحیم آن فقید سعید، روز یکشنبه ۱۳/۱۲/۹۶ از ساعت ۱۵/۳۰ لغایت ۱۷ در مسجد جامع امیر المومنین (ع) واقع در خیابان مرزداران خیابان ایثار منعقد می گردد.
حضور شما سروران گرامی باعث شادی روح آن مرحوم و موجب تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.
**همسر: حاجیه خانم مولود نورانی**  
**فرزندان:** ناطق، افسانه، ناصر و الهام  
**برادر و خواهران آن مرحوم**  
**خانواده‌های:** فرخ‌پور، نورانی، نصرتی، ابراهیم‌نژاد، فاضلی و سایر بستگان و آشنایان  
**هیئت حسینی(ع) اردبیلی‌های مقیم مرکز**  
**هیئت حضرت رقیه(ع) اردبیلی‌های مقیم مرکز**  
**هیئت عباسی(ع) (اردبیلی‌های مقیم مرکز صدوق قرض الحسنه مقدس اردبیلی**

**باز گشت همه به سوی اوست**
با نهایت تأسف و تأثر در گذشت پدری مهربان شادروان **شیرینقلی ماسالی** مر **کیه** را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رساند.
به همین مناسبت مراسم یادبود آن مرحوم روز سه‌شنبه ۱۵/۱۲/۹۶ از ساعت ۱۱ الی ۱۸ واقع در شهرک غرب خیابان فرحزادی، خیابان ایوانک، خیابان فلاک شمالی، کوچه هشتم، پلاک ۱۲ برگزار می‌گردد.
**از طرف فرزندان: همنا، ناهید، هما یون، محمدرضا، احمدرضا و حمیدرضا**  
**نوادگان: علیرشد، گیلدا، گلناز، فرشید، امیر علی، محمد، علیرضا و نیما**

## انالله و انا الیه راجعون

دست تقدیر سنگینی هجران مادری مهربان وفداکار از تبار فرهنگیان فرهیخته را بر دشمنان نهاد.
به مناسبت هجرت بانو **تهنیت چهری** به آسمان، در روز سه‌شنبه مورخ ۱۵/۱۲/۹۶ از ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰ در مسجدالرضاع) واقع در میدان نیلوفر به سوگ خواهیم نشست.
حضور شما گرامیان تسلی خاطر ما خواهد بود.
**چهری، فیض بخش وایان، میرفخرائی، خسروی نژاد**

## باز گشت همه به سوی اوست

با کمال تأسف و تأثر، در گذشت مرحومه مغفوره بانو **تهنیت چهری**، مادر بزرگوار همسر آقای مهندس **محمدسعید میرفخرائی**، رئیس هیات مدیره این شرکت را به اطلاع کلیه اقوام، دوستان و همکاران می‌رساند، به همین مناسبت مجلس ترحیمی در روز سه‌شنبه مورخ ۱۵/۱۲/۹۶ از ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰ در مسجدالرضاع) واقع در خیابان خرمشهر، خیابان شهید عشق یار، میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.

**شرکت سامه افزار تاژک**

**سرکار خانم ترانه فیض بخش (میرفخرائی)** تسلیت قطره ایست در برابر غم دریagونه شما از خداوند منان صبر جمیل برای شما و خانواده محترم مسئلت داریم و در کنار شما در روز سه‌شنبه ۱۵/۱۲/۹۶ از ساعت ۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰ در مسجدالرضاع) واقع در خیابان خرمشهر، خیابان شهید عشق یار، میدان نیلوفر به سوگ خواهیم نشست.

## سامه افزار تاژک یادبود

**به نام آن که هستی نام از او یافت**
اسفندماه ۱۳۹۶ پنج سال از پرواز ملکوتی **شادروان دکتر شریف ادیب سلطانی**، اقتصاددان برجسته و عضو انجمن اقتصاددانان و بنیان‌گذاران دانشکده‌ی ملی سابق (دانشگاه شهید بهشتی کنونی) و از صاحب‌منصبان وزارت دارایی و سازمان برنامه و بودجه، استاد دانشگاه، نویسنده و مترجم می‌گذرد.
رادمردی که تمام عمر و زندگی‌اش را در راه علم و خدمت به کشورش گذاشت. درودی‌بی‌پایان به روانش.
روحش شاد

**خانواده ادیب سلطانی**

**آگهی تغییرات**  
**شرکت تولیدات کاغذی پاکان سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۷۲۸۸۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۱۷۷۹۴۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۱۴ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**تصمیمات ذیل اتخاذ شد:**
اعضای هیئتمدیره به صورت زیر برای مدت ۲ سال انتخاب گردیدند:
**آقای علیرضا شاهچراغی** بشمارهملی ۴۴۳۱۴۳۳۸۲۱ – **آقای علی محمد احمدیان رشتی** بشمارهملی ۴۴۳۰۸۸۸۰۶۱ – **آقای محمد رضا احمدیان رشتی** بشمارهملی ۴۴۳۰۶۶۶۵۲۲۱
پارزسین قرار زیر برای مدت یکسال انتخاب گردیدند:
– **موسسه حسابرسی آمار گران** به شناسهملی ۱۰۱۰۲۳۳۷۱۷ بصمت
**بازرس اصلی** – آقای خسرو غیابی بشمارهملی ۳۹۳۲۴۷۳۵۰۷ بصمت
**بازرس علی‌البدل** روزنامه اطلاعات بعنوان روزنامه کثیر الانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت انتخاب گردید .

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۸۲)**

**آگهی تغییرات شرکت کرین صنعت امیر کبیر سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۱۵۵۶۶۹ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۳۸۵۵۲**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۸ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– شرکت **کرین صنعت** به شناسهملی ۱۴۰۰۴۳۸۵۵۲ بصمت
**بازرس سلیک** کلان به شناسهملی ۱۰۳۲۰۸۶۳۵۹۱ – **موسسه آموزشی آینده سازان** به شناسهملی ۱۰۱۰۲۳۹۶۲۳ بعنوان اعضای هیات‌مدیره و مدت دو سال انتخاب گردیدند .

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۷۹)**

**آگهی تغییرات شرکت تهیه وندارک کالای برق تکاپ شرکت سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۱۵۸۸۸۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۹۱۹۴۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۹ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس استان تهران – شهرستان تهران – بخش مرکزی – شهر تهران بهیبه خیابان بهیبه خیابان مهدی شرقی پلاک ۴۰۱ طبقه همکف – کارآ ک پستی ۱۵۱۵۶۳۷۱۱ تغییر یافت و ماده مربوطه در اسانسهنامه شرح فوق اصلاح گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۷۵)**

**آگهی تغییرات**  
**نام شرکت کروپ آب تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۶۳۳۰۴**  
**به شماره ثبت ۱۸۴۴۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۶۷۲۱۸۳**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۲۶ نام شرکت به «تیرسین کروپ ایران» تغییر یافت و ماده مربوطه در اسانسهنامه اصلاح گردید.

**آگهی تغییرات شرکت مخابرات ایران سهامی عام**  
**به شماره ثبت ۷۲۵۰۸۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۶۴۷۲۹۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۸ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– **سازمان حسابرسی** بصمت
**بازرس اصلی** – آقای علیرضا شاهچراغی بشمارهملی ۴۴۳۱۴۳۳۸۲۱ بصمت
**رئیس هیئتمدیره** – **آقای علی محمد احمدیان رشتی** بشمارهملی ۴۴۳۰۸۸۸۰۶۱ بصمت
**مدیر عامل و عضو هیئتمدیره** – **آقای محمد رضا احمدیان رشتی** بشمارهملی ۴۴۳۰۶۶۲۴۵۲ بصمت
**نایب رئیس هیئتمدیره** تعیین شدند.
**کیه** استناد و اوراق بهادار در تعهد اور شرکت از قبیل چک سفته بروت و عقود اسلامی با امضای مدیر عامل و رئیس هیئتمدیره همراه با مهر شرکت معتبر می باشد . و سایر اوراق عادی و اداری و قرارداده و درخواستها با امضای مدیر عامل بهتتای همراه با مهر شرکت معتبر می باشد .

**آگهی تغییرات شرکت سیمکو سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۲۳۴۵۹۲ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۶۹۰۵۵۸**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۰ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– **بازرس ذیل** به موضوع شرکت الحاق شد و ماده مربوطه در اسانسهنامه اصلاح گردید:
**انجام فعالیتها** از آزمایشگاه جهت انجام آزمون و کالیبراسیون برپاسه استانداردهای ملی و بین المللی بر روی انواع سیم و کابل الحاق گردید.(در صورت ضرورت قانونی انجام موضوعات پس از اخذ مجوزهای لازم)

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۷۲)**

## ترحیم

**انالله و انا الیه راجعون**
چهل روز پیش روح پرفتوح پزشک فداکار، مرحوم دکتر **جواد موسوی** به ملکوت اعلی پیوست.
کلیه هزینہ‌های مربوطه صرف زلزله‌زدگان کرمانشاه می‌شود.
**خانواده‌های: موسوی – عاصمی**

**تو سفر کردی و آسوده شدی از دوران**  
**لیک ما غمزده هر لحظه پیادت هستیم**

هفت سال از کوچ همسر و پدر یزمان شادروان **مرتضی قربان (قربانی)** به سرای ابدی گذشت یادو

خاطره‌اش گرامی باد  
**از طرف همسر و فرزندان**

**اسفند ماه**  
سی و پنجمین سال درگذشت پدر عزیزمان **دکتر حاج عسکری طهماسبی** یاد و خاطرش را گرامی می‌داریم.

**فرزندان آن مرحوم**

**تسلیت**  
**استاد گرانقدر**  
**جناب آقای دکتر محمدرهبر**
با کمال تأسف و تأثر مصیبت وارده در گذشت والده گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم صمیمانه تسلیت عرض نموده و خود را در غم شما شریک می‌دانیم.
از خداوند بزرگ علو در جات برای آن مرحومه و صبر و شکیبایی برای بازماندگان محترم مسئلت می‌نماییم.
**دکتر بیگدلی**  
**دکتر آقارح**

**جناب آقای دکتر علیرضا نادری**
با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و بقای عمر بازماندگان را از خداوند متعال مسئلت داریم.

**مظفر و شاهین هوشمند**

**حضرات حجج اسلام آقا سیداحمد، آقا سید محمود نماینده محترم ادوار مجلس، امام جمعه معزز سیرجان و سایر اخوان محترم حسینی**
با نهایت اندوه فوت والده مکرمه را تسلیت عرض نموده برای آن مرحومه غفران الهی و برای حضرات عالی‌وسایر بازماندگان صبر و اجر را درگاه ایزدمتعالی خواستارم.
**با احترام: اسداله نجف آبادی**

**خانواده محترم رسول زاده**
در گذشت جناب آقای **محمود رسول زاده** را به خانواده محترم رسول‌زاده، خصوصا سسرکار خانم **مینا** و **دکتر مجید رسول‌زاده** تسلیت گفته از درگاه ایزد یکتا برای بازماندگان آن عزیز صبر و شکیبایی مسئلت داریم.
**دفتر بین‌المللی وکالت و مشاوره حقوقی دکتر علی لقانی و همکاران**

**همکار محترم سرکار خانم دکتر سارا قربانی**
در گذشت پدر گرامیتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده از خداوند منان برای شما و خانواده محترم متان سلامتی و شکیبائی مسئلت می‌نمائیم.
**انجمن جراحان پلاستیک و زیبایی ایران**

**همکار محترم**  
**جناب آقای دکتر شهاب خسروی بروجنی**
ضایعه در گذشت پدر بزرگوارتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، سلامتی و شکیبائی جنابعالی و خانواده محترمتان را از خداوند منان مسئلت می‌نمائیم.
**انجمن جراحان پلاستیک و زیبایی ایران**

**همکار محترم جناب آقای دکتر فرشاد زارعی**
ضایعه در گذشت پدر محترمتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، صبر و سلامت جنابعالی و خانواده گرامیتان را از خداوند منان مسئلت می‌نمائیم.
**انجمن جراحان پلاستیک و زیبایی ایران**

**شربتی از لب علش نجشیدیم و برفت روی مه پیکر او سیر ندیدیم و برفت گویی از صحبت مانیک به تنگ آمده بود بار بریست و به گردش نرسیدیم و برفت با نهایت تأسف در گذشت ناگهانی اسطوره صداقت و محبت و مظهر مهر و وفا دوست عالقیدرخ خود جناب آقای محمود رسول‌زاده را به آن خاندان جلیل‌القدر و جامعه کارآفرینان کشور صمیمانه تسلیت می‌گوییم و برای آن مرحوم علو در جات، برای شما و سایر بازماندگان صبر و اجر اخروی آرزو مندیم.**
**محمود اصلانی–دکتر لقابی–داربوش به‌آذین و همسر– مهندس اسماعیلی و همسر– محمداسماعیل لطفی**

**آگهی تغییرات شرکت مینا سیستم پارس سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۴۰۳۸۹۶ و شناسه ملی ۱۰۲۳۰۵۵۲۵۶**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۵ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**محل شرکت در واحد ثبتی تهران** به آدرس: شهر تهران، خیابان مطهری، خیابان شهید عبادی، خیابان ناهید پلاک ۶۵ طبقه دوم
**کد پستی ۱۵۵۵۷۵۸۵۳**
تغییر یافت و ماده مربوطه به شرح فوق اصلاح گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۹)**

**آگهی تغییرات شرکت تجهیز و پشتیبانی نوزادان شهر تهران سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۳۴۱۵۱۴ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۸۸۱۵۳**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۰۱ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**محل شرکت در واحد ثبتی تهران** آدرس: نوب- خیابان دامپزشکی بزرگراه نواب صفوی -پلاک ۵۷- ساختمان برج گردون- طبقه ۱۱ و واحد ۱۱۱۰ با کد پستی ۱۳۱۹۵۱۸۴۷ تغییر یافت

**آگهی تغییرات شرکت ساختمانی چولاب سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۱۲۹۱۲۳ و شناسه ملی ۱۰۱۷۲۰۱۶۹۹۲۹**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۲۰ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
ترانامه و حساب سود و زیان سال مالی شرکت منتهی به تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ به تصویب رسید.
**اعضای هیئتمدیره** برای مدت دو سال به شرح زیر انتخاب شدند:
**آقایان حسن نیکویه کیه ۲۵۹۳۵۷۱۹۵۰ میرعبدالصمد طواف زاده حسی کدم ۲۲۷۹۷۶۲۹۰۰**

**وختانم پریسا مذهبی کدم ۰۵۳۲۸۸۹۶** – **موسسه حسابرسی و توسعه مدیریت امین آزمون** به شناسهملی ۱۰۳۲۰۴۶۶۸۸۵ بعنوان **بازرس اصلی** و **آقای‌های تیزهوش تالان کدم ۲۵۵۵۵۸۷۰۲۱** بعنوان **بازرس علی‌البدل** برای یک سال دیگر انتخاب گردیدند.
روزنامه کثیرالانتشار اطلاعات برای درج آگهی‌های شرکت انتخاب شد.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۷)**

**آگهی تغییرات شرکت آزاد راه تهران ساهه‌سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۷۴۶۶۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۴۳۴۰۴**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۵ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**آقای محمدرضا جعفری اطری** با کدملی ۹۹۹۳۵۲۸۱ به نمایندگی از طرف شرکت بهیاز مشارکت‌های ملت به شناسهملی ۱۰۱۱۱۶۹۱۰۱ بعنوان عضو هیئتمدیره بجای آقای جمشید رحیمی داوند انتخاب شد.
**عضای هیئتمدیره** بشرح ذیل برای قیبه مدت تصدی تعیین گردیدند:
**آقای محمدرضا جعفری اطری** با کدملی ۹۹۹۹۳۵۲۸۱ به نمایندگی از شرکت بهیاز مشارکت‌های ملت با شناسهملی ۱۰۱۱۱۶۹۱۰۱ به سمت هیئتمدیره رئیس هیئتمدیره و مجید چرانی لامع با کدملی ۳۸۷۱۵۳۸۷۳ به نمایندگی از شرکت سرمایه‌گذاری و ساختمانی تجارت با شناسهملی ۱۰۱۰۱۱۰۱۶۲۰ به سمت عضو هیئتمدیره و حمید تیک بین کدملی ۰۰۴۹۶۹۰۳۲۲ به نمایندگی از شرکت چاب بانک ملت با شناسهملی ۱۰۱۰۱۰۹۰۵۵۲ به رئیس هیئتمدیره و حمیدرضا صادقی کدملی ۴۴۳۱۴۹۹۱۴ به نمایندگی از شرکت ساختمانی کلان ملت با شناسهملی ۱۰۱۱۱۵۵۰۰۰۰ به سمت عضو هیئتمدیره و ابوالفضل نام کدملی ۰۵۲۱۶۵۲۲۰۰ به نمایندگی از بانک تجارت با شناسهملی ۱۰۱۰۰۸۴۴۴۰۰ به سمت نائب رئیس هیئتمدیره .

**آگهی تغییرات شرکت توسعه سیمان سفید زاگرس شرکت سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۲۴۴۳۳۳ و شناسه ملی ۱۰۲۲۰۸۶۳۴۰۴**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۱ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– **آقای خلیل بابایی** با شمارهملی ۲۹۳۳۸۰۰۴۸۱ بعنوان رئیس هیات‌مدیره – **آقای فریبرز قیچی** با شمارهملی ۱۲۹۱۰۷۹۱۱ بعنوان نائب رئیس هیات‌مدیره – **آقای رحمت اله روستاپور** با شمارهملی ۲۴۳۴۴۰۲۶۶ بعنوان رئیس هیات‌مدیره – **آقای امیر حسین حمیدی** باهر با شمارهملی ۵۴۳۳۹۵۳۳ بعنوان عضو هیات‌مدیره – **آقای اسفندیار سسالاروند** با شمارهملی۲۲۱۹۴۲۶۶۸ بعنوان مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره برای بقیه مدت تصدی انتخاب گردیدند.
**کیه** استاد و اوراق بهادار در تعهداور شرکت با امضا مشترک مدیرعامل (در غیاب ایشان هر یک از اعضای هیئتمدیره) و یکی از اعضای هیئتمدیره همراه با مهر شرکت و اوراق و وارسالت عادی با امضای مدیرعامل همراه با مهر شرکت دارای اعتبار باشد.
**کلیه اختیارات** ماده ۲۹ اساسنامه از سوی اعضای هیئتمدیره به مدیرعامل تفویض گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۷۱)**

**آگهی تغییرات شرکت توسعه پایدار مهندس ضایع پویا کستر سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۲۴۴۴۸۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۸۱۵۳۱**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۵ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– **محل شرکت در واحد ثبتی تهران** به آدرس: استان تهران – شهرستان تهران – بخش مرکزی – شهر تهران-شهران شمالی-مدان سوم بهار-شهران-پلاک ۱۹۴۰ مجتمع نظام پزشکی بلوک ۳-طبقه سوم-واحد ۳۳۶ کد پستی ۱۴۸۸۵۴۴۹۳ تغییر یافت و ماده مربوطه در اسانسهنامه اصلاح گردید.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۴)**

یکشنبه ۱۲ اسفند ۱۳۹۶ - ۱۵ جمادی‌الثانی ۱۴۳۹ - ۴ مارس ۲۰۱۸ - سال نویدوم - شماره ۲۹۶۵۵

**همکار ارجمند، جناب آقای دکتر محمد قربانی**
با نهایت تأسف در گذشت پدر گرامی تان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمایم.
**دکتر سیدمحمود طباطبایی**

**همکار گرامی جناب آقای دکتر بابک پور کهن**
با نهایت تأسف در گذشت مادر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم.

**دکتر کاظم احدی و بانو**

**استاد ارجمند جناب آقای دکتر محمدرهبر**
با نهایت تأسف در گذشت مادر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمائیم.
**دکتر کاظم احدی و بانو**

**سپاسگزاری**

با عرض سپاس بدینوسیله مراتب قدردانی خود را از یکایک شما سروران، دوستان، بستگان و مسئولان ارجمندی که در مراسم تشییع و تدفین آقای **مهندس محمدرضا گنج‌فهر** شرکت نموده صمیمانه سپاس‌گزاری می‌نمایم.

**از طرف خانواده فروتن‌مهر و گنج‌فهر**

**قابل توجه دارکنندگان خدمات مجالس ترحیم و بزرگداشت**

**تالارها**
**مرکز طبخ غذا**
**گل فروشی‌ها**

**حکاکان**
**فیلمبرداران و عکاسان**
**تابلوسازان**
**ظروف کرایه، ظروف یک‌بار مصرف و ...**

**برای درج آگهی در صفحه ترمیم و تسلیت**

**با شماره‌های زیر تماس بگیرید:**

**۲۲۲۵۸۰۱۴-۱۹**

**۲۲۲۳۶۹۴ \* ۲۹۹۹۴۲۴۹**

**۲۹۹۹۴۲۶۱**

**آگهی تغییرات شرکت ژنو تک شرکت سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۶۱۴۲۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۶۴۶۲۵**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۴ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**محل شرکت در واحد ثبتی تهران** به آدرس: استان تهران – شهرستان تهران – بخش مرکزی – شهر تهران-آرژانتین-خیابان شهید عماد منبیه (پهران) -خیابان یافته و ماده پلاک -اطبقه اول-واحد شمال غربی کد پستی ۱۵۱۴۴۳۴۳۱ تغییر یافت

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۶)**

**آگهی تغییرات شرکت مهندسین مشاور آهود شرکت سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۹۰۶۰۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۴۹۴۹۷**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۲/۲۴ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
– **آقای کیومرث کریمی ۰۰۴۱۰۶۱۹۴۲** به سمت رئیس هیات‌مدیره و **آقای احمد مسلحی ۰۲۰۲۶۸۱۸۴۴** به سمت نایب‌رئیس هیات‌مدیره و **آقای سعید سادات‌نیا ۱۲۵۵۲۱۶۵۵** به عنوان مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره و **آقای فرزاد رستمی‌فر ۰۰۴۰۲۷۱۲۹۰** به عنوان عضو علی‌البدل هیات‌مدیره شرکت انتخاب شدند.
– **کلیه اسناد و اوراق** تعهداور از جمله چک، سفته و برات با امضاء مدیرعامل و یکی از اعضاء هیات‌مدیره با وکلای قانونی ایشان و دریافت هر یک از آنان با امضاء متفق و عضو هیات‌مدیره و با وکلای قانونی ایشان همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد و اسناد و اوراق عادی و مکاتبات اداری با امضاء مدیرعامل و در غیاب ایشان با امضاء هر یک از اعضاء هیات‌مدیره و با وکلای قانونی ایشان به تنهایی و همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۳)**

**آگهی تغییرات شرکت آتیه سازان حافظه‌سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۱۷۴۸۸۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۱۷۳۷۲**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۲۰ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**مهدی رهایی فر** به شمارهملی ۱۲۸۵۷۹۷۹۷۹ بصمت
**رضی‌نضری ادانی** به شمارهملی ۲۰۲۸۲۷۲۴۴ بصمت
**امیر پرویزبان** به شمارهملی ۰۰۲۳۲۲۱۰۰۰ بصمت
**محمدرضا محسنی بندپی** به شمارهملی ۲۲۰۰۶۴۰۶۵۱ بصمت
**عزیزباز** به شمارهملی ۴۷۲۳۳۹۱۶۵ بعنوان اعضای هیئتمدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۲)**

**آگهی انتقالی**  
**شرکت سولکلر آریا سهامی خاص**  
**به شناسه ملی ۱۴۰۰۶۵۰۶۷۶۱**
به موجب نامه شماره ۹۶/۲۱۰۱۹۱ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۹ و به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۸ بر اساس امری شرکت سولکلر آریا سهامی خاص به شماره ثبت ۱۴۰۰۶۴۳۸۰ به: **رابط کریم – بهارستان – بخش گلستان – شهر گلستان-قلعه میر – خیابان ناواوران-بین بساتن رها-پلاک ۱۲-اطبقه همکف-کد پستی ۱۳۷۹۵۵۱۵** تغییر یافت و در این اداره تحت شماره ۲۸۱۷ ثبت رسیده است.

**حجت اله قلی تبار سرپرست اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری شهرساختهای استان تهران سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل ثبت اسناد و املاک استان تهران مرجع ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری رابط کریم (۱۴۵۳۶۱)**

**آگهی تغییرات شرکت گروه فناوری ارتباطات و رسانه‌تکر شرکت سهامی خاص**  
**به شماره ثبت ۱۵۷۷۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۶۶۶۸۸۸**
به استناد صورتجلسه هیئتمدیره مورخ ۱۳۹۶/۷/۲۶ تصمصات ذیل اتخاذ شد:
**آقای حکیم جوادی** به شمارهملی ۵۵۹۹۷۸۹۴۴۶ به نمایندگی از طرف شرکت مدیریت سرمایه ذیل خواهران شناسهملی ۰۱۲۲۰۳۸۰۶۹۲ به سمت رئیس هیئتمدیره آقای مرتضی کر تیریزی به شمارهملی ۰۴۹۴۴۷۱۵۵۵ به نمایندگی از طرف شرکت خدمات بیمه آتی انیمه با شناسهملی ۱۰۲۲۰۷۵۲۰۲۰ بصمت
**نایب‌رئیس هیئتمدیره** آقای علی یوکی به شمارهملی ۰۰۵۱۱۷۵۴۳۶ از طرف شرکت خدمات مسافرت هوایی، جهانگردی و رزایاتی همین گردشگری ملت شناسهملی ۱۴۰۰۴۷۱۶۴۶ (خارج از بصمت عضو هیئتمدیره) آقای شهرام سخنجو به شمارهملی ۰۰۷۵۵۸۱۵۰۰ خارج از اعضاء هیئتمدیره بعنوان مدیر عامل انتخاب گردید.
**کلیه اوراق و اسناد تعهد اور و قرارداده** با امضاء مدیر عامل و یکی از اعضاء هیئتمدیره متفقا با مهر شرکت و در غیاب مدیر عامل با امضاء رئیس هیئتمدیره و یکی از اعضاء هیئتمدیره متفقا با مهر شرکت معتبر خواهد بود.
**کلیه اوراق عادی و اداری با امضاء مدیرعامل** متفقا و مهر شرکت و در غیاب مدیر عامل با امضاء رئیس هیئتمدیره متفقا و مهر شرکت معتبر است.

**سازمان ثبت اسنادواملاک کشور**  
**اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۴۵۳۶۰)**













ردیف	کدملک	خراسان رضوی	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شماره تعاس کارگزاری استان	شرایط پرداخت
۲۸	۱۹/۰۸۱۴۷	مشهد - خیابان شهید نواب صفوی - خیابان شهید شوشتری - پروژه سارا - طبقه همکف - واحد ۲۵۵۵	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۱۷/۵	۳,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه	۰۹۱۵۱۲۴۲۴۳۳۳	ب
۲۹	۱۹/۰۸۱۴۸	مشهد - خیابان شهید نواب صفوی - خیابان شهید شوشتری - پروژه سارا - طبقه همکف - واحد ۲۵۷/۱	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۱۴/۷	۲,۸۶۶,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه		ب
۳۰	۱۹/۰۸۱۴۹	مشهد - خیابان شهید نواب صفوی - خیابان شهید شوشتری - پروژه سارا - طبقه همکف - واحد ۲۵۸	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۱۴/۳۴	۲,۶۸۱,۵۸۰,۰۰۰	تخلیه		ب
۳۱	۱۹/۰۸۱۵۰	مشهد - خیابان شهید نواب صفوی - خیابان شهید شوشتری - پروژه سارا - طبقه همکف - واحد ۳۰۰	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۱۷/۸۵	۳,۸۱۹,۹۰۰,۰۰۰	تخلیه		ب
۳۲	۱۹/۰۸۱۵۱	مشهد - مجتمع تجاری مجد - طبقه (۱-) - واحد ۳۷	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۳۰/۸۱	۴,۹۲۶,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه		ب
۳۳	۱۹/۰۸۱۹۲	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱- پروژه اطلس- طبقه A - واحد ۱۷۲	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۴۳/۸۹	۸,۴۴۳,۸۵۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۲/۶۲ مترمربع - به همراه یک محل پارک خودرو		ب
۳۴	۱۹/۰۸۱۹۷	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱- پروژه اطلس - طبقه A - واحد ۲۵۶	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۳۰/۲۷	۶,۹۶۰,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۲/۰۶ مترمربع - به همراه یک محل پارک خودرو		ب
۳۵	۱۹/۰۸۱۹۸	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱- پروژه اطلس - طبقه C- واحد ۳۱۵	-	-	واحد	تجاری	قدر السهم	۹۳/۲۹	۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه-به انضمام پالکن بمساحت ۳۰/۲۶ مترمربع - به همراه یک محل پارک خودرو		ب
۳۶	۱۹/۰۸۱۵۲	مشهد - بلوار جانباز - بین جانباز ۱ و ۳ - مجتمع نیکا - طبقه ۴ - واحد ۴۰۷	۴/۳۲۵۹۵۲۶۶۲۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد	اداری	قدر السهم	حدود ۶۷	۶,۳۶۵,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - دارای پارکینگ - عرصه موقوفه آستان قدس رضوی		ب
۳۷	۱۹/۰۸۱۵۷	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱+) - واحد ۱۰	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۵/۴۴	۳,۸۶۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۳۸	۱۹/۰۸۱۵۸	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد ۱۰	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۶	۲,۷۴۶,۶۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۳۹	۱۹/۰۸۱۵۹	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد ۱۰۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۸/۶	۲,۹۰۱,۶۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۰	۱۹/۰۸۱۶۰	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد ۱۱	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۶/۶۹	۲,۶۰۳,۶۴۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۴۱	۱۹/۰۸۱۶۱	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد۱۳۷	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۳/۴۹	۴,۳۹۲,۶۳۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۲	۱۹/۰۸۱۶۲	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد 1۴	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۳/۱۵	۱,۷۷۵,۲۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۳	۱۹/۰۸۱۶۳	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد 1۴۹	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۳/۵۲	۳,۶۵۰,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۴۴	۱۹/۰۸۱۶۴	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد۱۵/۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۲/۸۱	۱,۷۲۹,۳۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۵	۱۹/۰۸۱۶۵	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد ۱۵۷	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۹/۳	۳,۰۰۱,۰۸۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۶	۱۹/۰۸۱۶۶	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۴+) - واحد ۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۶/۰۳	۲,۹۹۷,۶۱۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی کالای خواب و لباس زیر		ب	
۴۷	۱۹/۰۸۱۶۷	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد ۴۱	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۳/۰۶	۶,۲۲۶,۲۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۴۸	۱۹/۰۸۱۶۸	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد ۶۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۴/۲۶	۳,۸۵۰,۲۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۴۹	۱۹/۰۸۱۶۹	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱+) - واحد ۶۹	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۰/۹۶	۵,۶۵۹,۲۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۵۰	۱۹/۰۸۱۷۰	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱+) - واحد ۷۴	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۲/۴۱	۳,۱۰۲,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۵۱	۱۹/۰۸۱۷۱	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد ۸۰	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۴/۴۳	۲,۲۵۱,۰۸۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۵۲	۱۹/۰۸۱۷۲	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۳-) - واحد ۸۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۴/۴۱	۲,۲۴۷,۹۶۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۵۳	۱۹/۰۸۱۷۳	مشهد - مجتمع پدیده شاندیز - طبقه همکف چهارم - واحد ۳۰۲۰-۴	۹۵/۴۹	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۹۷	۶۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور فعالیت صنف پوشاک		ب	
۵۴	۱۹/۰۸۱۷۴	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد ۱۴	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۴۲	۳,۰۴۸,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۵۵	۱۹/۰۸۱۷۵	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۳-) - واحد ۱۵۷	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۹/۶	۴,۱۱۶,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۵۶	۱۹/۰۸۱۷۶	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۲-) - واحد ۷۶	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۵/۸۸	۴,۱۲۸,۸۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی ماتو		ب	
۵۷	۱۹/۰۸۱۷۷	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۲-) - واحد ۱۴۹	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۳/۵۶	۲,۹۱۵,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی ماتو		ب	
۵۸	۱۹/۰۸۱۷۸	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۳-) - واحد ۱۶	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۶/۷	۲,۹۲۲,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۵۹	۱۹/۰۸۱۷۹	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۲-) - واحد ۱۵/۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۱۳	۳,۶۸۲,۹۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی ماتو		ب	
۶۰	۱۹/۰۸۱۸۰	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد ۱۵/۱	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۴۳	۳,۰۵۰,۲۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۶۱	۱۹/۰۸۱۸۱	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد ۲۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۵/۶۳	۴,۴۵۳,۵۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۶۲	۱۹/۰۸۱۸۲	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۳-) - واحد۱۵/۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۶/۹۱	۳,۰۰۶,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۶۳	۱۹/۰۸۱۸۳	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۳-) - واحد ۵۲	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۴/۳۸	۲,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۶۴	۱۹/۰۸۱۸۴	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه(۱-) - واحد۱۵/۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۱۵	۴,۸۸۷,۷۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۶۵	۱۹/۰۸۱۸۵	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد ۵۸	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۴/۵۶	۴,۱۴۹,۶۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۶۶	۱۹/۰۸۱۸۶	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱-) - واحد ۱۵	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۲۳	۴,۹۱۰,۵۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۶۷	۱۹/۰۸۱۸۷	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱+) - واحد۱۴۳/۱	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۲/۷۵	۳,۶۳۳,۷۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۶۸	۱۹/۰۸۱۸۸	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۳-) - واحد۲۸/۴	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۲/۲۶	۳,۸۹۵,۵۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی سیستمونی		ب	
۶۹	۱۹/۰۸۱۸۹	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۱+) - واحد ۱۵۳/۱	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۵/۶۲	۴,۴۵۱,۷۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی پوشاک		ب	
۷۰	۱۹/۰۸۱۹۰	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۲+) - واحد۲۷/۳	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۶/۹۱	۵,۷۸۵,۶۵۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی آرایشی و بهداشتی		ب	
۷۱	۱۹/۰۸۱۹۱	مشهد - میدان ۱۷ شهریور - پروژه اکسون - طبقه (۲+) - واحد ۴۰	قسمتی از پلاک ۳۰۵۲/۸۳۳/۴۰/۲۳۰	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۱۷/۸	۳,۸۲۷,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه - به منظور اشتغال به شغل فروشندگی آرایشی و بهداشتی		ب	
۷۲	۱۹/۰۸۱۹۳	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱-پروژه اطلس - طبقه D - واحد ۱۵۱	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۳۱/۰۵	۱۱,۲۲۹,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۱/۱۴ مترمربع		ب
۷۳	۱۹/۰۸۱۹۴	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱-پروژه اطلس - طبقه E - واحد ۱۸۰	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۳۳/۰۲	۷,۹۸۳,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۹/۷۷ مترمربع		ب
۷۴	۱۹/۰۸۱۹۵	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱-پروژه اطلس - طبقه E - واحد ۳۲۲	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۴۳/۰۳	۶,۲۴۲,۷۴۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۲/۷۵ مترمربع		ب
۷۵	۱۹/۰۸۱۹۶	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱-پروژه اطلس - طبقه E - واحد ۳۲۳	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۴۳/۵۳	۷,۰۰۴,۸۴۵,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۲/۶۵ مترمربع		ب
۷۶	۱۹/۰۸۱۹۹	مشهد-بزرگراه کلانتری- خیابان کوشش-بین کوشش ۳۹ و ۴۱-پروژه اطلس - طبقه D - واحد ۱۵۲	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۳۰/۴۳	۹,۸۸۸,۷۰۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۱۰/۷۸ مترمربع		ب
۷۷	۱۹/۰۸۲۰۱	مشهد - بزرگراه کلانتری - خیابان کوشش - بین کوشش ۳۹ و ۴۱ - پروژه اطلس - طبقه E - واحد ۳۵۵	-	-	واحد (سرقفلی)	تجاری	قدر السهم	۲۴/۶۶	۶,۰۰۳,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- به انضمام پالکن بمساحت ۷/۱۷ مترمربع		ب
ردیف	کدملک	خوزستان	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شماره تعاس کارگزاری استان	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۵۳۳۱	مسجد سلیمان - کنگه - جنب اداره بهداشت شرکت نفت - کارگاه شیرینی پزی احمدی	۱/۹۲۷۳	ساختمان	تجاری مسکونی	۸۶۴/۶۰	۷۳۴/۲۰	۲,۷۳۰,۰۷۰,۰۰۰	متصرف دارد- مسکونی (۲۹۴ م.م) و تجاری (۲۴۰/۲۰ م.م) با دستگاه سردخانه - دارای انشعاب آب، برق و تلفن - مبلغ پایه پس از کسر ۲۰% تخفیف درج شده است		الف	
ردیف	کدملک	زنجان	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شماره تعاس کارگزاری استان	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۳۲۸۵	زندان- اراضی پایین کوه - فاز ۴ - نبش جنوبی میثاق ۲۱ - قطعه ۱۱۹	۴۲/۳۵۴/۴۲۱۴	ساختمان	مسکونی	۲۲۲/۷۵	۳۱۶/۵	۱,۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰	متصرف دارد - ۳۵/۳۹ شعر مشاع از ششداغک - دارای انشعاب آب، برق و گاز - (نام طرح، شرکت تعاونی ایمن کل) - مبلغ پایه پس از کسر ۲۰% تخفیف درج شده است		الف	
ردیف	کدملک	سمنان	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شماره تعاس کارگزاری استان	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۳۱۴۰	سمنان-خ شیخ علاءالدوله - پایین تر از سه راه لتیپار- پلاک ۹۴ - طبقه همکف	۲۴۲۹/۲	آپارتمان	مسکونی	۱۷۱/۹۸	قدر السهم	۱,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰	تخلیه- اعیان شامل آپارتمان و دو باب مغازه(۳۸ م.م) غیرقابل تفکیک - دارای انشعاب آب، برق و گاز - (نام طرح، شرکت تعاونی ایمن کل) - مبلغ پایه پس از کسر ۲۰% تخفیف درج شده است		الف	
۲	۱۰/۰۳۱۴۳	شاهرود- خ رحانی- کوچه یکم- بن بست اول- پلاک ۷- طبقه زیر زمین	باقیمانده۳۶۰۵/۵	آپارتمان	مسکونی	۱۳۲/۱۱	قدر السهم	۱,۲۶۸,۲۵۶,۰۰۰	متصرف دارد - دارای آب،برق و گاز - (نام طرح، شرکت صنایع پالیزان شرق)- مبلغ پایه پس از کسر ۲۰% تخفیف درج شده است		الف	
۳	۱۰/۰۳۱۴۶	شاهرود- خیابان رحانی- کوچه یکم- بن بست اول- پلاک ۷- طبقه دوم	۳۶۰۵/۳/۳۸	آپارتمان	مسکونی	۱۴۰/۵	قدر السهم	۱۵۱۷,۴۰۰,۰۰۰	تخلیه- دارای آب،برق و گاز - (نام طرح، شرکت صنایع پالیزان شرق)- مبلغ پایه پس از کسر ۲۰% تخفیف درج شده است		الف	
ردیف	کدملک	کرمان	آدرس ملک	پلاک ثبتی	نوع ملک	کاربری	عرصه	اعیان	قیمت پایه	توضیحات	شماره تعاس کارگزاری استان	شرایط پرداخت
۱	۱۰/۰۵۲۹۹	اتار - روستای صفیابه - ضلع شمالی کوچه مدرسه ابوذر -نبش غربی اولین فرعی	۱۱۰۰۷/۲۵۶۶	خانه								













برگ های سبزی که تله حشرات هستند!

# دانش

۲۰۶

یکشنبه ۱۳ اسفند ۱۳۹۶ - سال نودودوم - شماره ۲۶۹۵۵



رایانه  
جاسوس افزار  
«Tizi»  
صفحه ۳



تغذیه  
اسفناج  
صفحه ۶

## اهرام و میخ های یخی



همیشه قندیل های یخ از سقف آویزان نیستند گاهی هم قندیل های یخ روی زمین تشکیل می شوند. این قندیل های زیبا بر اثر قطره های آب ناشی از ذوب برف های سطح رویی صخره ها به وجود می آیند. آب به درون شکاف و درزهای سنگ نفوذ می کند و پس از مدتی از درزهایی که به سطح زیرین صخره راه دارند چکه می کنند؛ قطره های جمع شده روی زمین بر اثر سرما یخ می بندند و قطره های تازه چکیده شده روی این یخ جمع شده و پس از مدتی یخ می زند.

ادامه در صفحه ۵

## تأثیر برابر مواد شوینده و سیگار بر ریه



تحقیقات جدید نشان می دهد ریه اغلب زنانی که از محصولات شوینده استفاده می کنند همانند افراد سیگاری است.

تحقیقات بین المللی جدید نشان می دهد زنانی که برای تمیزکاری خانه یا محل کار خود از اسپری های شوینده استفاده می کنند، در مقایسه با زنانی که این کار را انجام نمی دهند، اختلالات بیشتری در عملکرد ریه خود تجربه می کنند.

ادامه در صفحه ۷

## رصد کدام صور فلکی آسانتر است؟



آسمان بالای سر ما پر از ستارگان در هم و برهمی است که بیشتر صورت های فلکی را به سختی می توان در آن یافت و مشاهده کرد.

ولی یک یا دو تا از این صورت های فلکی را به راحتی می توان در این آسمان عظیم تشخیص داد و به راحتی با چشم ما قابل رؤیت می شوند.

اگر شخصی قصد داشته باشد که یاد بگیرد که چگونه این صورت های فلکی را از یکدیگر تشخیص دهد بهترین راه این است که در ابتدا چند صورت فلکی را که مشهور هستند پیدا کند سپس آن ها را به عنوان نشانه هایی برای یافتن بقیه صور فلکی به کار گیرد.

ادامه در صفحه ۲

## کشف کلونی باکتری ها در صحرای آتاکاما

# شاید در مریخ هم زندگی باشد!

آتاکاما شبیه ترین جا به مریخ است که می توان در زمین پیدا کرد. این کویر دارای مناطقی است که امکان میزبانی از حیات، حتی باکتری ها را ندارند. وجود یک کویر ۱۰ میلیون ساله در آب و هوای مدیترانه ای شگفت انگیز است و آب کافی برای زنده ماندن موجود زنده وجود ندارد. بدتر این که دمای خنک تر به این معنی است که انرژی کمتری برای رشد و تکثیر وجود دارد. به گفته «شولز - ماکوچ»، زمانی که مطالعه واشنگتن در سال ۲۰۱۵ آغاز شد، نبود حیات حتمی به نظر می رسید. اگر چه برخی از باکتری ها و علامت های DNA در آتاکاما یافت می شد، اما همه بقایایی بودند که به اندازه کافی نتوانسته بودند دوام بیاورند. تغییر زمانی رخ داد که نخستین بارندگی در دهه های گذشته به وقوع پیوست که باعث فعال سازی کلونی هایی شد که مدت ها بود زیر زمین دفن شده بودند و حالا فرصت عرض اندام پیدا کرده اند. هنگامی که گروه محققان در سال ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ به این منطقه بازگشت، دریافتند که کلونی ها به تدریج پس از خشک شدن خاک دوباره پنهان شده اند. با این وجود با استفاده از قاشق های استریل شده و ابزارهای ویژه، آن ها قادر بودند نمونه های غیر عفونی را بیابند و با تجزیه و تحلیل ژنوم، چندین گونه بومی از زندگی میکروبی را شناسایی کنند.

شولز - ماکوچ می گوید: "محققان در گذشته، موجودات مرده و بقایای DNA آن ها را در نزدیکی سطح پیدا کرده اند، اما این نخستین بار است که هر کسی قادر به شناسایی یک شکل پایدار حیات در خاک بیابان آتاکاما است. ما معتقدیم که این جوامع میکروبی می توانند برای صدها یا حتی هزاران سال در شرایط بسیار شبیه به آن چه در سیاره ای مانند مریخ یافت می شود، پنهان بمانند و پس از باران به زندگی بازگردند. شرایط مریخ قابل توجه است؛ اگر چه محیط مریخ امروز از حیات پشتیبانی نمی کند، اما میلیاردها سال پیش با وجود دریاها، کم عمق، رودخانه ها و دریاچه ها محیط بسیار متفاوتی بوده است که می توانسته میزبان زندگی بسیار ساده ای باشد. ممکن است به دلیل این که به مرور زمان سیاره سردتر و خشک تر شده، برخی از شکل های حیات بتوانند با نهفتگی درازمدت سازگار شده و ادامه حیات داده باشند. ما می دانیم که آب های یخ زده در خاک مریخ وجود دارد و تحقیقات اخیر به صراحت نشان می دهد که بارش های برف شبانه و دیگر رویدادهای رطوبتی در سطح مریخ رخ می دهد. اگر زندگی روی مریخ تکامل یافته باشد، تحقیقات ما نشان می دهد که می تواند یک گونه از حیات را در زیر خاک مریخ که امروزه به شدت و بیش از حد خشک شده است، پیدا کرد." تیم تحقیقاتی دانشگاه واشنگتن قرار است در روز ۱۵ مارس برای انجام تحقیقات دو هفته ای، که به نمونه برداری بیشتری از میکروپ ها نیاز است، به کویر آتاکاما بازگردند. علاوه بر این امید است که بعداً به مطالعه دریاچه «دون ژوان» (Don Juan) در قطب جنوب، که دریاچه ای بسیار کم عمق و خیلی شور است که حتی در دمای منفی ۵۸ درجه فارنهایت (منفی ۵۰ درجه سانتی گراد) نیز مایع است، بپردازند. فقط چند مکان در جهان وجود دارد که شبیه به سیاره مریخ هستند و می توان در آن ها به دنبال نوع جدیدی از حیات گشت. اما هدف این است که بدانیم که چگونه آن ها قادر به زنده ماندن هستند، بنابراین می دانیم که چه چیزی را باید در سطح مریخ جستجو کرد. این تحقیق در مجله Proceedings of the National Academy of Sciences منتشر شده است.



اگر چشم انداز زندگی در مریخ یک آوگ بود، این آوگ اکنون دوباره به سمت مطلوب برگشته است، چرا که گروهی از پژوهشگران بین المللی به سرپرستی «درک شولز-ماکوچ» (Dirk Schulze-Makuch) دانشمند نجوم دانشگاه ایالت واشنگتن، دریافتند که شبیه ترین مکان به مریخ که ظاهراً بدون امکان حیات است، کاملاً بدون حیات نیست. پیش از این تصور می شد که حوزه های بسیار خشک کویر آتاکاما، بدون موجود زنده و حتی حیات میکروبی است، اما اکنون مشاهده شکوفه های باکتری خاصی پس از بارندگی، این امیدواری را در دانشمندان به وجود آورده است که کلونی های پنهان مشابه در سیاره سرخ نیز وجود داشته باشند. بیابان آتاکاما یکی از خشک ترین بیابان های دنیا در آمریکای جنوبی است. این بیابان که بیشتر پوشیده از شن زار و نمک زار است، از سمت رشته کوه های آند به طرف اقیانوس آرام امتداد دارد. میانگین عرض این بیابان از شرق به غرب

۱۶۰ کیلومتر و طول آن از مرز پرو در جنوب به سمت بولیوی ۱۰۰۰ کیلومتر است. این بیابان بین سه کشور شیلی، پرو و بولیوی قرار دارد و وسعت آن معادل دو سوم خاک کشور ایتالیا است. بیابان آتاکاما خشک ترین مکان روی زمین است. دلیل این خشکی هم محصور بودن آن از دو طرف به وسیله کوه های آند و ارتفاعات ساحلی اقیانوس آرام است. فشار بالای اتمسفر روی کوه های آند باعث خشکی هوا شده است و به دنبال آن هوای سرد که در طبقات بالایی جو فشرده می شود، به سمت پایین زمین و بیابان آتاکاما حرکت می کند. این هوای خشک که هیچ بخار آبی به همراه ندارد، به آسانی توسط خورشید گرم شده و باعث افزایش دمای سطح زمین می شود. همچنین ارتفاعات آند نیز مانع از رسیدن ابرهای باران زا از سمت شرق شده و مانند دیوار، بیابان را از منطقه بارانی و جنگلی آمازون جدا می کند.

میانگین بارندگی در منطقه ای از این بیابان موسوم به «آنتوفاگاستا» در شیلی فقط ۳ میلی متر در سال است. البته این مقدار هم پس از یک دوره ۴۰ ساله بدون بارندگی در این منطقه رخ داد. در سال ۲۰۰۳ یک تیم از محققان آمریکایی گزارشی را منتشر کردند که بر اساس آن خاک بیابان آتاکاما شبیه به خاک مریخ است. آن ها از روش های مورد استفاده در مریخ نورد های وایکینگ برای آزمایش خاک های بیابان آتاکاما برای آشکارسازی حیات بهره بردند. گزارش این تیم حاکی است که هر ۱۰ سال یک بار آن هم به صورت ناچیز در این بیابان باران می بارد. آتاکاما به دلیل وجود مواد معدنی غنی در خاک خود دارای اهمیت است. اکنون این بیابان دارای یکی از بزرگ ترین منابع «نیترا سدیم» در جهان است که مورد بهره برداری قرار می گیرد. در آتاکاما منطقه ای به نام «گورستان نهنگ ها» وجود دارد که در آن بقایای اسکلت صدها نهنگ انباشته شده است.

قدمت برخی از این فسیل ها به ۵ میلیون سال پیش بازمی گردد. علت مرگ همه این نهنگ ها مسمومیت بر اثر خوردن نوعی جلبک دریایی عنوان شده است. آتاکاما همچنین مورد توجه توریست ها است، زیرا وضعیت زمین های خالی از حیات آن جا برای آن ها جذاب است. بیابان



## آشنایی با کهکشان ها و ستارگان

## کهکشان بارنارد



نتیجه رساند. خیلی زود روشن شد که تمامی سحابی های مارپیچی در واقع کهکشان های مارپیچی بودند که بسیار دورتر از کهکشان راه شیری قرار داشتند.

«سوزان کیسر» در سال ۱۹۶۶ صفحه های هابل را مورد مطالعه قرار داد که این مطالعه کامل ترین بررسی های این کهکشان تا سال ۲۰۰۲ بود.

\*عکس از: ESO

قیفاووسی هستند، یعنی بین قدر مطلق و تناوب نور این گروه از ستاره ها رابطه مشخصی وجود دارد. این دانشمندان مشخصه های طیفی، میزان درخشندگی و ابعاد پنج «سحابی پخشی» (نواحی II غول H) که شامل «سحابی حباب» و «سحابی حلقه» است را محاسبه کرد. او همچنین بزرگی مطلق کل کهکشان را برآورد کرد. شناسایی ۱۱ ستاره متغیر دلتا قیفاووسی توسط هابل گام بزرگی در دانش ستاره شناسی بود.

او با استفاده از رابطه درخشندگی و مدت زمان، فاصله ای بیش از ۷۰۰ هزار سال نوری را تعیین کرد. این نخستین سیستم ستاره ای فراتر از ابرهای ماژلانی بود که فاصله اش به طور دقیق تعیین شده بود. هابل این کار را در مورد کهکشان های آندرومدا و مثلث به انجام رساند. فاصله ای که او محاسبه کرده بود فراتر از رقم ۳۰۰ هزار سال نوری «هارلو شیلی» برای وسعت جهان بود. هابل در مقاله ذکر شده «منظره بزرگ» سال ۱۹۲۰ بین «هیر کورتیس» و شیلی در رابطه با مقیاس کیهان و ماهیت سحابی مارپیچی را به

کهکشان «ان جی سی ۶۸۲۲» (NGC ۶۸۲۲) که به آن «کهکشان بارنارد»، «آی سی ۴۸۹۵» یا «کالدول ۵۷» نیز می گویند، یک کهکشان میله ای نامنظم است که در حدود ۱/۶ میلیون سال نوری با زمین فاصله دارد و در صورت فلکی کمان یا قوس قرار گرفته است. این کهکشان، که عضوی از کهکشان های گروه محلی است را «ای. ای. برنارد» با استفاده از یک تلسکوپ انکساری شش اینچی در سال ۱۸۸۴ کشف کرد و علت نام گذاری آن به کهکشان برنارد هم همین است.

از کهکشان هایی محسوب می شود که فاصله کمتری با راه شیری دارد. از لحاظ ساختار و ترکیب، مشابه کهکشان کوتوله «ابر ماژلانی کوچک» است. قطر تقریبی آن جی سی ۶۸۲۲، ۷۰۰۰ سال نوری است.

«ادوین هابل» در مقاله ای تحت عنوان «ان. جی. سی. ۶۸۲۲ یک سیستم ستاره ای در دوردست»، ۱۵ ستاره متغیر در این کهکشان را شناسایی کرد که ۱۱ تای آن ها متغیرهای «دلتا



## جوزا (دو پیکر)

کاستور یا «آلفای جوزا» یکی از شش ستاره ای است که با نیروی گرانش به هم مرتبط هستند. این ستاره با چشم غیر مسلح به صورت ستاره ای تکی با قدر ۱/۶ دیده می شود.

اما با تلسکوپ های کوچک با بزرگ نمایی زیاد، کاستور به ستاره های آبی - سفید با قدرهای ۱/۹ و ۳/۰ تفکیک می شود.

این دو هر ۵۰۰ سال یک بار به دور یکدیگر می گردند. کاستور در واقع نخستین ستاره دوتایی است که «ویلیام هرشل» در سال ۱۸۰۳ آن را کشف کرد. در کنار ستاره درخشان تر، می توان با تلسکوپ های کوچک، همدمی دیگر نیز با قدر ۹ یافت که از نوع کوتوله سرخ است.

از آنجا که هر یک از سه ستاره، خودشان هم دوتایی هستند، لذا کاستور یک ستاره شش تایی محسوب می شود. هر جفت از ستاره های آن چنان به هم نزدیک هستند که حتی با بزرگ ترین تلسکوپ ها هم نمی توان آن ها را از هم تفکیک کرد.

بنابراین، ستاره شناس ها از راه تجزیه و تحلیل نور آن ها با طیف سنج، توانسته اند دوتایی بودنشان را کشف کنند. به همین دلیل این ستاره ها را «دوتایی های طیف سنجی» می نامند.

«کاستور - A» با تلسکوپ، درخشانترین عضو مجموعه و شامل دو ستاره بزرگ تر و درخشان تر از خورشید است که هر ۹ روز یک بار به دور هم می گردند. «کاستور - B» که دومین عضو درخشاننده محسوب می شود، شامل دو ستاره بزرگ تر از خورشید است که هر ۳ روز یک بار به دور هم می گردند.

سومین جزء با نام «کاستور - C» شامل دو کوتوله سرخ کوچک تر و کم نور تر از خورشید است که در کمتر از یک روز به دور هم می گردند.

تمامی اعضای خانواده کاستور هم زمان از یک ابر غباری متولد شده اند و با نیروی گرانش به هم مرتبط هستند. وقتی که با تلسکوپ مشغول رصد کاستور هستیم، می توانیم تصور کنیم که سیاره ای هم به دور یکی از ستاره های آن وجود دارد.

سحابی سیاره ای NGC ۲۳۹۲ با تلسکوپ های کوچک به صورت یک قرص کوچک مات و آبی گون و در قدر هشتم دیده می شود. NGC ۲۳۹۲ با تلسکوپ های بزرگ شبیه به چهره ای با زلف های چین دار است و به همین علت به نام «سحابی اسکیمو» یا «سحابی صورت دلقک» معروف است. با این حال، چنین جزئیاتی با یک تلسکوپ کوچک در NGC ۲۳۹۲ دیده نمی شود.

## رصد کدام صور فلکی آسانتر است؟

مشهور است و به علت وجود هفت ستاره درخشان آن به راحتی در آسمان قابل تشخیص است.

این صورت فلکی در زمستان در نیمکره شمالی به بهترین شکل دیده می شود چرا که در نیمه شب اواسط آذر ماه این صورت فلکی در جنوب قرار دارد و این در حالی است که در نیمکره جنوبی در همان زمان، در فصل تابستان به سر می برد و صورت فلکی در نیمه شب در شمال قرار دارد. صورت فلکی جبار را می توان از هر ناحیه ای روی زمین مشاهده کرد زیرا این صورت فلکی پیرامون استوای سماوی واقع شده است.

وقتی که صورت فلکی جبار از نیمکره شمالی مشاهده می شود، چهار ستاره آن یک مستطیل را تشکیل می دهد که در گوشه سمت چپ بالای مستطیل، ستاره سرخ خیلی درخشان به نام «ابط الجوزا» قرار دارد. ستاره «رجل الجبار» به رنگ خیلی درخشان آبی سفید در گوشه سمت راست پایین قرار گرفته است. در میانه مستطیل نیز سه ستاره کاملاً نزدیک به هم دیده می شود که از چپ به راست و به طرف پایین دارای شیب است و این ستارگان کمربند جبار را درست می کنند و در زیر کمربند خط کم رنگی از ستارگان وجود دارد که شمشیر او را نشان می دهد و در این قسمت سحابی جبار قرار دارد که یک ابر گازی روشن است.

در نیمه جنوبی آسمان، دیگر ستاره قطبی وجود ندارد اما به احتمال زیاد



## ادامه از صفحه اول

معروف ترین و شناخته شده ترین صورت فلکی «خرس بزرگ» یا «دُب اکبر» است. هفت عدد از روشن ترین ستاره ها در این صورت فلکی شکل یک تیغه گاوآهن را ساخته اند که چهار ستاره آن به شکل دوزنقه است و یک دسته خمیده که از سه ستاره تشکیل شده است.

در حقیقت این مجموعه بیشتر به صورت یک کماجدان یا یک دیگ دسته دار است. اگر در این صورت فلکی بیشتر دقت کنیم، می بینیم که در قسمت شمالی و بالاتر از عرض جغرافیایی ۴۰ درجه، در تمامی مواقع سال دُب اکبر در آسمان قابل رؤیت است و این یکی از مزیت های بزرگ برای پیدا کردن بقیه صور فلکی به شمار می رود. در صورتی که در بالاتر از ۵۰ درجه عرض جنوبی قرار داشته باشیم هرگز نخواهیم توانست آن را ببینیم.

دو ستاره ای که در دو طرف مخالف تیغه از سمت دسته قرار دارند، ستارگان اشاره ای هستند که به آلفا و بتا معروف هستند. اگر فرد ناظر خطی را از آلفا به بتا وصل کند و آن را در آسمان کمتر از ۳۰ درجه ادامه بدهد، به ستاره ای خواهد رسید که درخشندگی آن به اندازه روشنایی آلفا خواهد بود. این ستاره «آلفا دُب اصغر» یا همان «ستاره قطبی» است. این ستاره در حدود یک درجه از قطب شمال کره سماوی قرار دارد و این در حالی است هنگامی که کره سماوی در حال چرخش است این ستاره به اندازه ای بسیار اندک حرکت می کند. اگر ناظر بتواند این ستاره را رؤیت کند، در این حالت می تواند جهت شمال حقیقی را نیز شناسایی کند.

در روزگاران قدیم این ستاره به دریانوردان کمک بسیار بزرگی برای شناسایی مسیر می کرد و هنوز هم اگر شخصی در شب بدون قطب نما در منطقه ای گم شود، با رؤیت این ستاره به راحتی مسیر درست را جهت یابی خواهد کرد. در دریانوردی مهم ترین مسأله این است که ناظر در هر لحظه بداند دقیقاً در چه موقعیتی قرار دارد و این موضوع در حالتی که آسمان صاف باشد به وسیله اندازه گیری های نجومی قابل محاسبه است و نیز ستارگانی را که او می تواند ببیند به موقعیت او روی زمین بستگی دارد.

صورت فلکی دیگری که به راحتی در آسمان قابل مشاهده است، «صورت فلکی جبار» که نماد یک شکارچی افسانه ای است. صورت فلکی جبار بسیار



ساده ترین صورت فلکی قابل تشخیص «غراب» است که با نام «صلیب جنوبی» هم شناخته می شود. این صورت فلکی به صورت صلیب به نظر می رسد و از سه ستاره کاملاً روشن (قدر اول) و نیز ستارگانی با قدر دوم و سوم و تعدادی ستارگان کم نور تشکیل شده است. درخشان ترین ستاره که آلفا است نسبت به ستارگان روشن تر دیگر به قطب جنوب سماوی نزدیک تر و شمالی ترین ستاره درخشان آن ستاره گاما است. با رسم خط فرضی از گاما به آلفا، خط نزدیک به قطب جنوب سماوی رسم خواهد شد به گونه ای که در شمال صورت فلکی غراب و قنطورس قرار دارد و نزدیک ترین ستاره شناخته شده را در بر گرفته است.

\*میکائیل تهرانی

\*عکس ها از: allthesky



## امنیت در مرورگرهای وب

**بخش پنجم**

### گذرواژه (یسورد)

یکی از راه هایی که می تواند به در امان ماندن از خطرات و تهدیدات حملات سایبری و هک شدن در فضای اینترنت کمک کند، افزایش ضریب ایمنی گذرواژه های صفحات مجازی و حساب های کاربری است. گذرواژه مهم ترین دیوار دفاعی در برابر نفوذ به سیستم ها است و امنیت آن نیز یکی از اساسی ترین مسائل در امنیت اطلاعات به شمار می رود.

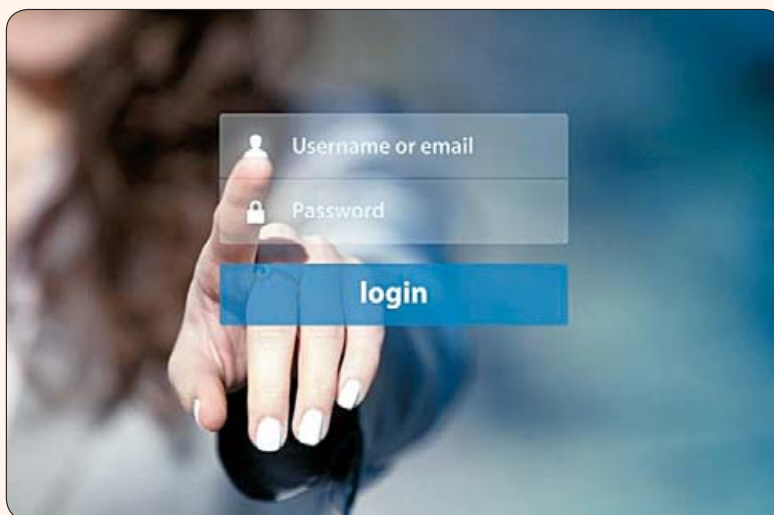
با این حال تعداد گدروازه هایی که باید به خاطر سپرد روز به روز بیشتر می شود و با آن که توصیه می شود تا حد امکان گدروازه ها را پیچیده کرد، مردم معمولاً آن را تا حد امکان ساده می کنند تا راحت تر یادشان بماند. بسیاری از افراد نیز گدروازه های تکراری دارند یا از ترفندهای ساده ای استفاده می کنند که حدس زدن آن ها آسان باشد مثلاً از حرف ۰ به جای صفر (۰) استفاده می کنند یا از ۱ به جای عدد یک.

کاربران باید از نام های کاربری و رمزهای عبور متفاوت برای سایت های مختلف یا حساب های کاربری استفاده کنند، چرا که این امر کمک می کند تا اطمینان حاصل کنند که اگر یک حساب کاربریشان به خطر افتاد، روی سایر حساب های کاربری آنان تأثیری نخواهد گذاشت. برای سایت های مهم مانند سایت بانکی و ایمیل باید از کلمه های عبور جداگانه استفاده کرد، چرا که با این کار در صورت افشا کلمه عبور یکی از حساب های کاربری، امکان دسترسی به تمامی حساب های کاربری مهم وجود ندارد، در عین حال باید کلمه های عبور قوی انتخاب کرد. وارد کردن یک پسورد برای تمامی حساب های کاربری بزرگ ترین اشتباهی است که ممکن است برای یک کاربر عادی اینترنت نیز گران تمام شود. به عنوان مثال اگر برای نام نویسی در یک وب سایت از ایمیل آدرس خود استفاده کنیم و سپس پسورد همان ایمیل را برای ورود به این وب سایت تکرار کنیم، دقیقاً کاری را انجام داده ایم که هرکس می خواهد، یعنی پسورد و ایمیل آدرس کنار یکدیگر گذاشته شده اند. برای حفظ گلدروازه برای تمامی حساب های کاربری فردی (کارت بانکی، اینترنت بانک، ایمیل) خود باید از یک رمز عبور یکتا و غیر تکراری استفاده کرد و از انتخاب گلدروازه های آسان مانند ۱۲۳۴ یا ۱۱۱۱ (abcd) خودداری کرد.

در انتخاب گذرواژه از ترکیبی از اعداد، سمبل و حروف لاتین استفاده کنید. همچنین از نوشتن گذرواژه ها روی کارت های بانکی خودداری شود و گذرواژه های خود را با استفاده از کلمات

کلیدی به صورتی انتخاب کنید تا در ذهن ماندگار باشند.

کاربران باید در انتخاب گزروازه های خود دقت کافی و لازم را به خرج دهند. بعضی افراد شماره تلفن، شماره شناسنامه، تاریخ تولد و غیره را برای گزروازه خود انتخاب می کنند به این دلیل که گزروازه ها را زود فراموش می کنند. همیشه باید در گزروازه خود از اعداد و کلیدهای مثل space استفاده کرد و همچنین گزروازه ای



با طول زیاد انتخاب کرد. این روش امکان هک شدن را کاهش می دهد.

گذرواژه ها را نباید به صورت متن در فایل ذخیره کرد، زیرا در صورت نفوذ به سیستم ممکن است حساب های کاربری مورد دستبرد قرار گیرند. همچنین یکی از روش هایی که افراد فرصت طلب هنوز از آن استفاده می کنندزدیدن پسورد از روی حرکت دست های کاربر است. هنگامی که پسورد را وارد می کنیم باید مراقب چشم های اطراف خود باشیم.

هر زمان از ما کلمه عبور و نام کاربری خواسته شد، حتما قبل از ارائه آن ها فکر کنیم. هرگز این اطلاعات را در پاسخ به ایمیلی ارائه نکنیم و اگر به نظر می رسد ایمیل از بانکی که در آن حساب داریم ارسال شده است، حتما به جای کلیک روی لینک یا تماس با شماره تلفن ارسال شده، به وب سایت بانک مراجعه کرده و از آن طریق اقدام کنیم.

بهرترین روش شناخته شده حفظ امنیت، ذخیره نکردن کلمات عبور یا همان پسورد است. به همین دلیل بیشتر مرورگرها قبل از ذخیره کلمه عبوری که توسط کاربر وارد شده است، از او درباره این کار اجازه می‌گیرند و

فقط در صورت موافقت کاربر اقدام به ذخیره سازی می کنند. این موضوع زمانی اهمیت پیدا می کند که کاربر از رایانه های اماکن عمومی مثل کافی نت ها استفاده می کند. کلمه های عبور ذخیره شده توسط مرورگر به سادگی قابل دستیابی هستند. اکثر کاربرانی که در سایت های مختلف مانند پست الکترونیک، شبکه های اجتماعی و غیره دارای یک پروفایل شخصی هستند، برای جلوگیری از هک شدن و امنیت

اطلاعات خود باید از ذخیره شدن پسورد روی سیستم جلوگیری کنند.

در مرورگر فایرفاکس در بخش **Remember Passwords** دو گزینه **Use a master password** و **Use sites** وجود دارد. با انتخاب گزینه اول، پسوردهایی که وارد می‌کنیم، ذخیره می‌شوند. البته مرورگر قبل از ذخیره کردن پسورد از ما پرسش می‌کند. با انتخاب گزینه دوم یک «پسورد اصلی» برای کلیه پسوردها در نظر گرفته می‌شود که بدون دانستن آن، هیچ‌کس نمی‌تواند از پسوردهای ذخیره شده در مرورگر استفاده کند. در مرورگر گوگل کروم، با غیرفعال کردن گزینه **offer to save your web passwords** این مرورگر در خصوص ذخیره نام کاربری و رمزهای عبور از کاربر پرسش نمی‌کند.

نباید لینک های ناشناس یا ضمیمه ایمیل های مشکوک را باز کرد، مگر این که فرستنده ایمیل را کاملاً بشناسیم و بدانیم که آن لینک یا ضمیمه ایمیل چیست. در صورت کلیک روی لینک های ناشناس و نامطمئن امکان نصب نرم افزارهای مخرب روی سیستم وجود خواهد داشت. به همین منظور باید همیشه تنظیمات حساب

کاربری خود را چک کرد. بعد از ورود به حساب کاربری خود اطمینان حاصل شود تا تنظیمات حساب کاربری تغییر پیدا نکرده باشند، زیرا احتمال دارد فردی که ایمیل را هک کرده لینک های متصل به نرم افزارهای مخرب را برای ایمیل تنظیم کرده باشد.

باید به این نکته هم توجه داشت که یکی از اپلیکیشن‌های مدیریت گذرواژه ویندوز ۱۰ در معرض آسیب پذیری امنیتی جدیدی قرار دارد که اگر کاربران به آن متکی باشند، اطلاعاتشان را در معرض افشا قرار می‌دهد. این آسیب‌پذیری در اپلیکیشن «مدیریت گذرواژه کیپر» (Keeper) وجود دارد که در برخی از نسخه‌های ویندوز ۱۰ از پیش نصب شده است. در حالی که این مسئله، نقص امنیتی در ویندوز یا سایر محصولات مایکروسافت به شمار نمی‌آید، اما جزئیات اطلاعات کاربران ویندوز را در معرض افشا قرار می‌دهد. زیرا مهاجمان می‌توانند رمز عبور کاربران را در صورتی که به کیپر متکی باشند، سرقت کنند. کاربران ویندوز ۱۰ در صورت عدم نیاز می‌توانند در مدیریت پسورد کیپر، قابلیت ذخیره سازی رمز عبور را غیر فعال کنند.

باتوجه‌به‌ارتباط‌و‌اتصال‌بسیاری‌از‌حساب‌های کاربری به یکدیگر و آسیب پذیری های مشابه بسیاری از سایت ها و خدمات اینترنت، کاربر نمی تواند مطمئن باشد که در صورت هک شدن یکی از آنها سایر حساب های وی ایمن هستند و کلمات عبور مورد استفاده برای دسترسی به آنها فاش نشده باقی مانده اند یا خیر. اگر کلمه عبور در حملات هکری به سیلانی های مانند یاهو، دراپ باکس، تامبلر، گوگل و غیره سرقت شود، ممکن است اطلاعات دهها حساب کاربری دیگر نیز به سرقت برود. به تازگی یک سرویس جدید مدیریت کلمات عبور راه اندازی شده است که با استفاده از آن کنترل کلمات عبور هر کاربر برای پی بردن به این که کلمات یاد شده هک شده اند یا خیر، امکان پذیر است. در آینده استفاده از گذرواژه ها که همین امروز نیز غیر قابل اعتمادتر شده اند منسوخ می شود و می توانند تحت حملات جست و جوی فراگیر، به راحتی شکسته شوند.

شناسایی از روی چهره یا عنبیه چشم از روش های احراز هویت بیومتریکی هستند که هر چند امروزه نیز از آنان استفاده می شود، اما در آینده به یک روش معمول برای احراز هویت تبدیل خواهند شد.

**\*گردآوری: فرهنگ البرزی**

**\*عکس از: wonderhowto**

که از سال ۲۰۱۵ مورد استفاده قرار گرفته است. از طریق آسیب پذیری های سیستم عامل اندروید، Tizi به روت دستگاه دسترسی



می یابد و به سراغ تصاویر شخصی کاربر، تاریخچه تماس ها و تاریخچه جست ها در اینترنت ها، محبوبیت مانند فیس بوک،

## آشنایی با باج افزارها و بد افزارها

## جاسوس افزار «Tizi»

جاسوس افزار «Tizi» به روت دستگاه دسترسی می یابد و سراغ تصاویر شخصی کاربران، تاریخچه تماس و چت ها در اپلیکیشن هایی مانند فیس بوک، واتس اپ و حتی سرویس پیام رسان رمز گذاری شده تلگرام خواهد رفت. این جاسوس افزار جدید می تواند به تاریخچه چت های تلگرام دسترسی پیدا کند.

با معرفی اندروید ۸ اوریو، گوگل نرم افزار **Play Protect** را هم راه اندازی کرد؛ برنامه ای جدید که هر از چندگاهی به بررسی نرم افزارهای موبایل و اپلیکیشن های داخل پلی استور می پردازد و به دنبال بدافزارهای شیطانی می گردد. به تازگی گوگل مجموعه ای از جاسوس افزارها را یافته که واقعا ترسناک به نظر می رسند. مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه ای (ماهر) این اپلیکیشن ها را حامله در پشت «**Tizi**» معرفی می کند؛ بدافزاری

واتس اپ، وایبر و حتی سرویس پیام رسان رمزگذاری شده تلگرام می رود. علاوه بر این، جاسوس افزار مورد اشاره می تواند پیامکی شامل مشخصات جغرافیایی دستگاه ارسال کند، با دوربین موبایل تصویربرداری کند و حتی میکروفون ها را بشنود کند. چنین چیزی واقعا ترسناک است اما خبر خوب این که آسیب پذیری های مورد استفاده توسط Tizi مدت ها پیش از آپدیت امنیتی اندروید در آوریل ۲۰۱۶ برطرف شده اند. خبر بد هم این است که هنوز میلیون ها موبایل اندرویدی وجود دارد که این به روزرسانی را دریافت نکرده اند. بنابراین اطلاعات گوگل، اپلیکیشن های Tizi اغلب توسط کاربرانی کنیایی دانلود می شوند و دیوایس های درصد کمی از کاربران آمریکایی هم آلوده شده است. بعد از کشف این رخنه امنیتی، گوگل اپلیکیشن ها را پاک کرد، اکانت توسعه دهندگان را به حالت تعلیق درآورد و پیام هشداری به تمام دیوایس هایی که احتمالاً آلوده شده اند فرستاد. علاوه بر این گفتنی است که Play Protect گوگل آپدیت شده تا بهتر قادر به تشخیص بدافزارهای مبتنی بر Tizi باشد.



## حیات وحش ایران

## حواصیل کاکل سیاه

حواصیل کاکل سیاه یا «حواصیل شب» یا «حواصیل خاکستری» با نام علمی *Nycticorax nycticorax* به خانواده حواصیل ها یا *Ardeidae* و راسته «پلیکان سانان» یا *Pelecaniformes* تعلق دارد. اندازه حدود ۶۰ سانتی متر، به رنگ خاکستری و روی بال ها خاکستری تیره یا خاکستری مایل به آبی، ناحیه فوقانی سر و پس سر سیاه، پاها زرد و منقار سیاه است.

در مرداب ها، آبگیرها، سواحل رودخانه ها، دریاچه ها و نیز شالیزارها زندگی می کند. آشیانه را در میان گیاهان بلند می سازد. فعالیت این پرنده اغلب هنگام غروب یا اوایل صبح است. در ایران در سواحل جنوبی و حاشیه دریای خزر و نیز در دامنه ها و کوهپایه های البرز و زاگرس



به صورت بومی یا مهاجر دیده می شود. این گونه نخستین بار در سال ۱۷۵۸ توسط طبیعی دان سوئدی به نام «کارل لینه» شناسایی و نامگذاری شد.

\*عکس از: Mike baird

## گیاهان ایران

## گونه ای رُز آفتابی

نام علمی: *Helianthemum kahiricum*

رُز آفتابی گیاهی چند ساله، بوته ای یا علفی به ارتفاع ۱۰ تا ۵۰ سانتی متر، ایستاده یا خیزان و پوشیده از کرک است. برگ ها در پایین متقابل و در بالا متناوب به طول ۲ تا ۲۰ میلی متر و به شکل خطی تا واژ تخم مرغی کشیده با نوک گرد یا تیز، لبه ها برگشته و پوشیده از کرک هستند. گل ها به صورت آذین انتهایی ظاهر می شوند. بذریه ها به رنگ قهوه ای روشن تا تیره و چند وجهی مایل به تخم مرغی و به تعداد ۱۲ تا ۱۸ عدد تولید می کنند. اواخر زمستان تا اواسط بهار گل می دهد. در نواحی نیمه بیابانی و بیابانی مرتفع تا نیمه مرتفع، کوهپایه ای، دامنه ای و دشتی



حاشیه خلیج فارس در استان های هرمزگان و بوشهر می روید.

\*منبع:

«فلورا ایرانیکا»، FLORA IRANICA, a monumental work on the plants of Persia Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷.

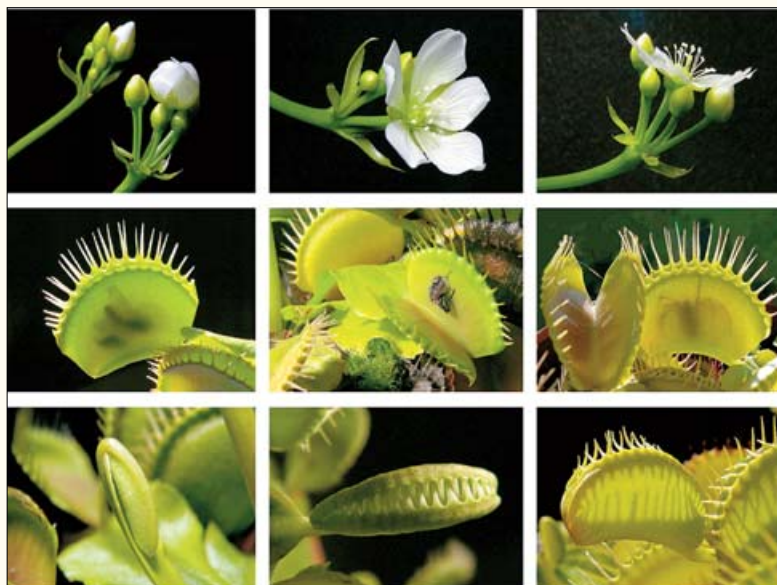
\*عکس از: floraofqatar

## ونوس حشره خوار

## برگ های سبزی که تله حشرات هستند!

ونوس حشره خوار یا «ونوس مگس خوار» یا «مگس گیر» (*Dionaea muscipula*) گیاهی زیبا اما قاتل حشرات است. حشرات زمانی که روی این گیاه فرود می آیند، دیگر شانسی برای زندگی نخواهند داشت. ونوس حشره خوار گیاهی گوشتخوار است که مکانیسم تغذیه ای تهدید آمیزی دارد. روی سطوح داخلی دو برگ مودار که مانند کتاب باز و بسته می شوند را قطره هایی از شهد شیرین می پوشاند تا حشرات و عنکبوت ها به سمت آن جذب شوند. هنگامی که حشره پروازکنان به گل نزدیک می شود و روی آن می نشیند، موهای حساس روی برگ ها تحریک می شوند. بر اساس تازه ترین نظریه ارائه شده، لمس فقط یک تار مو توسط حشره منجر به هیچ واکنشی در گیاه نمی شود، ولی با لمس دو تار مو، این تله گوشتخوار به سرعت بسته می شود. هنگامی که حشره برای رهایی خود تقلا می کند، احتمال دارد که سه تار مو تحریک شود و گیاه در این لحظه آماده می شود تا طعمه را هضم کند. با لمس پنج تار مو، آنزیم های گوارشی ترشح می شوند. ونوس حشره خوار حتی قادر است مقدار مایع ترشح شده را تنظیم کند، که این بستگی به بزرگی یا کوچکی جثه حشره قربانی شده دارد.

رژیم غذایی گوشتخواری شکل بسیار تخصص یافته تغذیه از طریق برگ است و نوعی سازگاری محسوب می شود که در چندین گیاه که در خاک ضعیف رشد می کنند مشاهده شده است.



نشان می دهند که این عملکرد با تغییرات فشار ناگهانی که در سلول های دو برگ به دام انداز ایجاد می شوند مرتبط است. هنگامی که برگ های ونوس حشره خوار باز است، بافت برگ تحت فشار قرار دارد. با فرود آمدن یک حشره و تحریک شدن موها، این فشار از روی برگ ها برداشته می شود یا به عبارتی برگ ها خود را از فشاری که به آن ها وارد است رها می کنند و در کسری از ثانیه بسته می شوند. موها یا تیغ های بزرگ بیرون زده از لبه برگ ها روی هم تا می شوند و به حشره هیچ مجالی برای فرار نمی دهند. سپس مایع گوارشی ترشح شده بخش های نرم بدن طعمه را تجزیه و مواد مغذی آن را جذب گیاه می کند. ۵ تا ۱۲ روز پس از به دام انداختن طعمه، این تله گیاهی قاتل دوباره باز می شود تا مواد زائد اسکلت خارجی حشره بلعیده شده را بیرون بیاورد.

علت به وجود آمدن این مکانیسم شکارگری در ونوس حشره خوار، ضعیف بودن خاک و نبود مواد مغذی کافی برای رشد آن است. به همین خاطر، حشرات را شکار می کند تا نیتروژنی که برای ساختن پروتئین نیاز دارد تأمین شود.

بیشتر گیاهان گوشتخوار طعمه مورد پسند خود را انتخاب می کنند. این ویژگی به دلیل موجود بودن طعمه و نوع تله ای است که این نوع گیاهان برای به دام انداختن به کار می برند. در مورد ونوس حشره خوار، طعمه به قاب بال ها، عنکبوت ها و سایر بندپایان محدود می شود. در واقع رژیم غذایی این گونه شامل ۳۳ درصد مورچه، ۳۰ درصد عنکبوت، ۱۰ درصد سوسک قاب بال، ۱۰ درصد ملخ و کمتر از ۵ درصد حشرات بال دار است. با توجه به این که این گیاه از شکل اجدادی (*Drosera*) گیاهان گوشتخواری که از تله چسبناک به جای تله تا شونده استفاده می کنند) تکامل یافته است، دلیل این انشعاب تکاملی به خوبی روشن است.

گیاهان اجدادی *Drosera* از حشرات کوچک پروازکننده در هوا تغذیه می کنند، ولی گیاهان جنس *Dionaea* مانند ونوس حشره خوار، گیاهانی هستند که حشرات زمینی بزرگتر را شکار می کنند. آن ها از این جانداران زمینی مواد مغذی بیشتری دریافت می کنند. همین امر علت برتری تکاملی *Dionaea* در مقایسه با

نزدیکی با یکدیگر دارند. این مطالعه نشان داد که مکانیسم تله چفت شونده تنها یک بار در جد مشترک این دو جنس تکامل یافته است.

ونوس حشره خوار در محیط هایی که میزان فسفر و نیتروژن کمی دارند، مانند باتلاق ها و دشت های مرطوب، یافت می شود. این گیاه قامت کوتاهی دارد، به کندی رشد می کند و می تواند به خوبی در مقابل آتش مقاومت کند.

اگر چه در سراسر دنیا توانسته اند با موفقیت نشای آن را بکارند و آن را پرورش دهند، این گیاه فقط بومی دو ایالت کارولینای شمالی و کارولینای جنوبی در ایالات متحده است، به ویژه در شعاع ۶۰ مایلی ویلمینگتن در کارولینای شمالی. با نواحی گرمسیری سازگاری ندارد و می تواند زمستان های نه چندان سرد را تحمل کند. جالب این جا است که اگر ونوس حشره خوار دوره خواب زمستانی را سپری نکند، ضعیف می شود و پس از مدتی از بین می رود.

ونوس حشره خوار به این که کشت و نگهداری اش سخت است شهرت دارد. کشت آن زمانی با موفقیت انجام می شود که برایش محیطی بسیار مشابه زیستگاه طبیعی اش ایجاد کنیم. ونوس های حشره خوار سالم در بهار گل های سفید می دهند؛ ولی بسیاری از پرورش دهندگان ساقه گل دهنده را زودتر جدا می کنند، چرا که گل دهی از انرژی گیاه می کاهد و قدرت آن را در به دام انداختن حشرات کاهش می دهد. اگر به گیاه اجازه گل دهی داده شود، کرده افشانی موفقیت آمیز منجر به تولید بذر آن خواهد شد. این گیاه از طریق کاشت بذر هم تکثیر می شود، اگر چه چند سال طول می کشد تا جوانه ها به رشد کامل برسند.

عصاره ونوس مگس گیر به عنوان دارویی گیاهی در بازار موجود است و یکی از ترکیبات اصلی دارویی ثبت شده به نام *Carnivora* است. طبق اظهار انجمن سرطان آمریکا، در روش های درمانی گیاهی به منظور معالجه بیماری های انسانی از جمله ایدز، بیماری کرون (بیماری التهابی روده) و سرطان پوست از عصاره این گیاه استفاده می شود، ولی شواهد علمی موجود، ادعاهایی که در ارتباط با خواص درمانی آن عنوان شده اند را تأیید نمی کنند.

\*مرتضی جوهری

\*عکس ها از: Stefano و Joe MiGo

Zucchini

— حشرات زمانی که روی ونوس مگس خوار فرود می آیند، دیگر شانسی برای زندگی نخواهند داشت — ونوس حشره خوار در محیط هایی که میزان فسفر و نیتروژن کمی دارند، مانند باتلاق ها و دشت های مرطوب، یافت می شود

تله های گوشتخوار آن ها انتخاب طبیعت است تا این جانداران بتوانند در شرایط محیطی و تغذیه ای سخت به بقای خود ادامه دهند.

تنها یک جنس دیگر از گیاهان گوشتخوار است که مانند ونوس مگس گیر مجهز به تله چفت شونده است و آن *Aldrovanda* نام دارد. در قرن بیستم تصور می شد که این وجه مشترک تصادفی باشد. ولی در سال ۲۰۰۲ به دنبال یک مطالعه تکامل مولکولی، مجموع توالی هسته ای و DNA کلروپلاست مشخص شد که دو جنس *Dionaea* و *Aldrovanda* خویشاوندی بسیار



## میخ‌ها و قندیل‌های یخی

## اهرام و میخ‌های یخی

بخش دوم و پایانی

## ادامه از صفحه اول

این روند ادامه دارد تا زمانی که یک ستون از یخ به وجود می‌آید. درون این ستون‌های یخی معمولاً یک محور مرکزی سخت‌تر وجود دارد که نشان از این دارد که قطره‌های یخ زده قدیمی‌تر سکوی قطره‌های بعدی بوده‌اند که هنگام سرازیر شدن یخ بسته‌اند. نحوه تشکیل این قندیل‌های یخی یا استلاگمیت‌های یخی مشابه با استلاگمیت آهکی (چکیده) درون غارها است. استلاگمیت‌های یخی اغلب در غارها، تورفتگی‌های سنگی، زیر صخره‌های پیش آمده و طاق‌های سنگی، چینه‌ها و مانند این‌ها تشکیل می‌شوند.

«میخ‌های یخی» (Ice spike) نیز نوعی دیگر از این تشکیلات یخی هستند که معمولاً به صورت قندیل وارونه ایجاد می‌شوند و به صورت عمودی از سطحی که آب آن یخ زده است ظاهر می‌شوند. مکانیسم تشکیل میخ‌های یخی که امروزه به آن مدل «بالی - دورسی» (Bally-Dorsey model) می‌گویند در اوایل قرن بیستم ارائه شد، ولی تا سال‌ها در آزمایشگاه مورد آزمایش قرار نگرفت. در سال‌های اخیر تصاویری از میخ‌های یخی در اینترنت ارائه شده است و نیز مطالب و فیلم‌هایی درباره روش‌های ساخت آن‌ها به صورت مصنوعی با منجمد کردن آب مقطر در یخچال‌های خانگی یا فریزرها در اختیار علاقه‌مندان قرار گرفته‌اند. این امر به تعدادی از دانشمندان امکان آزمودن این فرضیه را با تشکیلات آزمایشگاهی فراهم آورده است، اگر چه آزمایش‌های انجام شده اعتبار مدل «بالی - دورسی» را تأیید می‌کنند، ولی پرسش‌های دیگری درباره این که چگونه میخ‌های یخی در طبیعت به وجود می‌آیند را در پیش روی دانشمندان قرار داده‌اند. بنابراین برای این که این پدیده به طور کامل درک شود باید مطالعات بیشتری صورت گیرد.

میخ‌های یخی طبیعی می‌توانند به شکل‌هایی غیر از شکل شناخته شده خود در آیند و به طور گسترده‌ای با نام شمع‌های یخی، برج‌های یخی یا گلدان‌های یخی گزارش شده‌اند چرا که یک نامگذاری استاندارد برای اشکال دیگر آن‌ها وجود ندارد. یکی از اشکال غیر متعارفی که از میخ‌های یخی مشاهده شده، «هرم وارونه» است.

اگر چه میخ‌های یخی طبیعی به طور معمول با مقیاس سانتی‌متر اندازه‌گیری می‌شوند اما در گزارشی که «جین هويزر» کانادایی در خبرنامه‌ای نوشته است از سوراخ‌های کوچکی در سطح یخ صحبت شده که از میان آن‌ها آب زیرین یخ در فواصل معینی با فشار به هوا فوران می‌کند و منجمد می‌شد. در نتیجه آن، فواره‌های یخ زده بلندی که حدود یک متر و هفتاد سانتی‌متر ارتفاع داشتند تشکیل می‌شدند که از دید او مانند دکل‌های کابل تلفن هستند که در سراسر سطح رودخانه برافراشته می‌شوند.

در طول دهه‌های متعددی از میخ‌های یخی به عنوان پدیده طبیعی نادر یاد می‌شده است.

در اوایل قرن بیستم، یک مدل از مکانیسم تشکیل آن‌ها توسط دو نویسنده به نام‌های «او. بالی» و «ایچ. ای دورسی» مستقل از یکدیگر پیشنهاد شد که تا به امروز هم پذیرفته شده‌ترین توضیح برای نحوه عملکرد این پدیده است. میخ‌های یخی معمولاً در ظرف‌های آب‌تزی پرندگان و ظرف‌های آب خوری حیوانات خانگی که آب در آن‌ها سریع یخ می‌زند تشکیل می‌شوند و احتمال ایجاد شدن آن‌ها



در محیط‌های بزرگ انباشته شدن آب مانند دریاچه‌ها و برکه‌ها کمتر است. تعداد زیادی از صفحات وب که در آن‌ها عکس‌های میخ‌های یخی عجیب و غریب و بحث‌هایی درباره آن‌ها به نمایش در آمده‌اند منتشر شده و از میخ‌های یخی که روی مکعب‌های یخ در یخچال‌های خانگی شکل گرفته‌اند صحبت شده است. امکان ساخت میخ یخی در یک محیط کنترل شده، پژوهشگران «دپارتمان فیزیک انستیتوی فن آوری کالیفرنیا» را ترغیب کرده است تا پژوهش‌های اندکی درباره آن‌ها انجام دهند تا دریابند که تحت چه شرایط لازمی میخ‌های یخی شکل می‌گیرند.

میخ‌های یخی که به طور طبیعی پدید می‌آیند بیشتر به شکل شمع‌های یخی یا برج‌های یخی چند وجهی (معمولاً مثلثی) هستند و گاهی در ظروف یا محیط‌هایی که آب باران در آن‌ها یخ زده است یا آبی که از شیرهای آب به دنبال چکه کردن بیرون ریخته و یخ زده است دیده می‌شود. آب در طول انجماد ۹ درصد انبساط می‌یابد و ساده‌ترین شکل هندسی یک بلور یخ که ساختار درونی‌اش را منعکس می‌کند منشور شش وجهی است. رویه بالایی و پایینی بلور، سطوح شش وجهی هستند که «سطوح قاعده» نام دارند و جهتی که به این سطوح قاعده‌ای قائم است «محور

یخ متوالی لوله‌ای از یخ را تشکیل می‌دهند. بزرگ شدن این لوله یخی به همین ترتیب ادامه می‌یابد تا این که نوک آن بسته شود یا تمامی آب منجمد شود. تشکیل میخ‌های یخ به عواملی مانند شکل محیطی که آب درونش قرار گرفته، تجمع ناخالصی‌های نامحلول، دمای هوا و گردش هوا در بالای سطح آب بستگی دارد. میخ‌هایی که از بلوری در زیر سطح آب رشد می‌کنند، با یک زاویه تند و نه قائم، از ورقه یخ بیرون می‌زنند.

میخ‌های یخی کوچک ممکن است به صورت مصنوعی روی مکعب‌های یخی که خودمان در یخچال‌های خانگی با استفاده از آب مقطر در قالب‌های یخی پلاستیکی درست می‌کنیم شکل بگیرند. تشکیل میخ یخی به این روش مشابه میخ‌های یخی است که به طور طبیعی پدید می‌آیند. از این لحاظ که گسترش آب در داخل و کاهش حجم درون مکعب باعث وارد آمدن فشار بیشتر روی آب می‌شود و آن را از درون حفره رو به بالا می‌راند. رشد لوله یخی زمانی که قطره بالایی مکعب یخ کاملاً منجمد می‌شود متوقف می‌شود که این روند اساساً پیش از این که مابقی آب درون مکعب یخ بزند اتفاق می‌افتد. با این شیوه میخ‌های یخی کوچکی به وجود می‌آیند که معمولاً گرد یا مثلثی شکل هستند و نوک تیزی دارند.

آزمایش‌هایی به با کار بردن این روش در آزمایشگاه انجام شده‌اند، ولی پژوهشگرها دریافتند که احتمال کمتری وجود دارد که میخ‌ها در مکعب‌های یخی که با آب تقطیر نشده ایجاد شده‌اند شکل بگیرند، چون ناخالصی‌های موجود در آب تقطیر نشده مانع تشکیل میخ‌های یخی می‌شوند. در این جا این پرسش مطرح می‌شود که با این وصف چگونه میخ‌های یخی طبیعی از شیرهای آب یا آب باران به وجود می‌آیند؟

به عقیده آزمایش‌کنندگان این فرایند، در مورد میخ‌های یخی کوچکی که در یخچال رشد می‌کنند، ناخالصی‌ها در نهایت در قطره کوچکی که در بالای مکعب یخ است جمع می‌شوند و سرعت انجماد و به دنبال آن سرعت تشکیل مکعب یخ را کاهش می‌دهند. با این حال، آن‌ها بر این باور هستند که در مواقع نادری وقتی که میخ‌های یخی فوق‌العاده بزرگ به طور طبیعی در محیط بیرون شکل می‌گیرند، مکانیسم دیگری باید در میان برداشتن ناخالصی‌ها دخیل باشد. شاید ناخالصی‌های موجود به درون قطعه‌های یخی که دیرتر منجمد می‌شوند رانده می‌شوند، شاید هم یک جریان انتقالی که در مورد تشکیل میخ‌های مصنوعی کوچک تر ناچیز است، جایگزین آب در بالای لوله یخی شود.

نتایج پژوهش انجام‌شده در انستیتوی فن آوری کالیفرنیا، راه را برای آزمایش‌های دیگر باز کرده‌اند که برای انجام مطالعات بیشتر درباره این پدیده قابل انجام هستند.

\*مرئضی جوهری

\*عکس از: Science Friday و tqn.com





دانشنامه تغذیه

اسفناج

■ آناهیتا هیشتا

اسفناج (*Spinacia oleracea*) یک سبزی برگ دار است که به شکل گل بوته ای به قطر ۸ تا ۱۰ اینچ رشد می کند. برگ ها صاف یا چین خورده هستند که این به وارسته آن بستگی دارد. اسفناج پخته شده طعم تندی دارد و بافت آن خمیر مانند است. اسفناج خام طعم ملایم تری دارد و ترد است.

اسفناج از خانواده *Chenopodiaceae* است و به طور کلی دارای دو نوع عمده است: اسفناج برگ چین خورده و اسفناج برگ صاف. نوع اول دارای برگ های چین خورده به رنگ سبز تیره است. نوع دوم برگ های صاف و شبیه به بیل دارد و طعم آن از طعم نوع اول اندکی ملایم تر است. نوع سومی هم موجود است که برگ های نیمه چین خورده دارد و بافت آن اندکی به بافت اسفناج برگ چین خورده شباهت دارد، ولی تمیز کردن آن آسان تر است. همه انواع اسفناج پس از پخته شدن ظاهر یکسانی پیدا می کنند.

منشأ اسفناج احتمالاً جنوب غربی آسیا یا هیمالیای غربی است، ولی انواع وحشی آن در آفریقای شمالی و ایران هم رشد می کنند. این سبزی پربزرگ را نخستین بار ایرانی ها کشت کردند. از آن جا کشت آن در قرن هفتم پس از میلاد به چین و در قرن نهم پس از میلاد به اروپا گسترش یافت. عرب ها این سبزی را وارد اسپانیا کردند و این نام را رویش گذاشتند. امروزه، این سبزی در بسیاری از نقاط دنیا کشت می شود.

اسفناج گیاهی یک ساله است که به هوای خنک و نمناک و خاکی غنی و مرطوب نیاز دارد. بذرهایی آن را می توانیم در اوایل بهار یا در پاییز بکاریم. انواع مقاوم تر تحمل هوای زمستانی را دارند که خاکشان باید به خوبی زه کشی



شده باشد و می توان آن ها را در بهار هم برداشت کرد. انواع لطیف تر را در بهار می کارند تا در تابستان آماده برداشت باشند. اسفناج را ۶ هفته پس از کاشت می توان برداشت کرد.

اگر قصد خرید اسفناج را داریم، باید به سراغ اسفناج هایی که ترد هستند و برگ های سبز روشن تا سبز تیره دارند برویم. برگ ها را می توانیم در یخچال در کیسه پلاستیکی تا ۳ روز نگهداری کنیم. این سبزی هم به صورت خام و هم به صورت پخته قابل مصرف است. نوع برگ صاف که طعم ملایم تری دارد، معمولاً به صورت خام برای تهیه سالاد مصرف می شود.

پختن اسفناج باید خیلی سریع یا با بخار پز کردن یا تفت دادن با اندکی آب انجام شود؛ فقط تا حدی که برگ ها جمع شوند. برگ های اسفناج را می توانیم به سوپ ها، خوراک ها و خورشت ها اضافه کنیم. چاشنی های متنوعی از جمله آب لیمو، سس سویا، سس خردل، سس گوجه فرنگی یا جوز برای مزه دار کردن غذاهای اسفناجی مناسب هستند. اسفناج خرد و چاشنی زده شده گزینه خوبی برای غذاهایی است که داخل آن ها را پر می کنیم.

اسفناج خام سرشار از ویتامین A و دارای مقدار زیادی ویتامین C و فولات است. اسفناج پخته شده ویتامین A و فولات زیادی دارد و منبع خوبی از ویتامین C، ریبوفلاوین، ویتامین B6، کلسیم، آهن و منیزیم است. اگر چه دارای آهن و کلسیم است، وجود «اکزالیک اسید» در برگ های آن مانع از جذب این عناصر می شود. جذب آهن با مصرف اسفناج به همراه یک میوه یا سبزی که حاوی ویتامین C باشد افزایش می یابد.

\*عکس از: Bio Botanica

نعناع فلفلی

بخش سوم و پایانی

معدة، بادشکن، ضد عفونی کننده، رفع دل پیچه ها و اسهال های ساده و داروی اختصاصی رفع حالت چنگ زدگی در معده مصرف می شود. همچنین از اسانس نعناع در تهیه قرص ها، آب نبات، خمیر دندان، محلول های زیبایی، عطرها و غیره استفاده می شود. برای پایین آوردن کلسترول باید دم کرده نعناع را قبل از غذا بنوشید.

منتول دردهای موضعی را آرام می کند و یک ضد عفونی کننده مؤثر به شمار می آید. از آن به صورت پماد برای رفع دردهای



عصبی سطحی، سردردهای یک طرفه، سیاتیک و رفع درد دندان استفاده می شود. به علاوه، آن را به صورت گرد برای استنشاق و بالا کشیدن از بینی، یا محلول های روغنی در بیماری های گلو و بینی، سینوزیت حاد و بیماری هایی که منشأ انگلی در پوست سر دارند به کار می برند. نعناع ناراحتی های عصبی را برطرف می کند. همچنین آشامیدن دم کرده نعناع با عصاره نعناع خونریزی سینه را قطع می کند. ضمناً کمپرس نعناع درد

سینه و پهلوی را مرتفع کرده و یک فنجان دم کرده گرم نعناع، سینه را آرام می کند. برای تسکین درد دندان نیز می توان نعناع را در دهان گذاشته و جوید. در بسیاری از داروهای موجود، از روغن نعناع منتول استفاده می شود که خاصیت رفع درد دارد. نعناع جزئی از فرمول Vicks Vaporub

است که برای تخفیف عوارض سرماخوردگی و دردهای ناشی از آن به کار می رود.

حس خنکی ایجاد شده توسط نعناع سرنخی برای ساخت داروهای مسکن موضعی است. اعصاب انسان دارای رشته های عصبی است که اطلاعات را در قالب جریان الکتریکی منتقل می کنند؛ سیستم عصبی ما مجموعه ای کامل از اعصاب زیر پوست محسوب می شود که به تغییر درجه حرارت حساس هستند و اطلاعات را به مغز منتقل می کنند. پروتئین گیرنده تغییر درجه حرارت TRPM8 نام دارد که این پروتئین در تمامی سلول های عصبی، مسئول ایجاد حس خنکی است. هنگامی که درجه حرارت دهان کاهش پیدا می کند، پروتئین TRPM8 به یون های کلسیم تغییر شکل داده و در سلول های عصبی جریان پیدا می کند و به مغز منتقل می شود که این مسئله منجر به ایجاد حس خنکی در دهان می شود. عصاره نعناع منجر به فعال کردن عملکرد پروتئین TRPM8 می شود که این اثر ناشی از وجود ماده منتول است.

مصرف منتول برای رفع حالت تهوع در زنان باردار، تسکین سرفه و درد معده است، ولی چون مخاط معده را تحریک می کند، مصرف آن توصیه نمی شود. منتول را نباید به صورت خوراکی و استعمال خارجی برای کودکان خردسال و نوزادان استفاده کرد، زیرا با تأثیری که روی مخاط حلق و بینی می گذارد می تواند موجب توقف حرکات تنفسی و قلب شود. به علاوه، عوارض شدید یا حتی منجر به مرگ در کودکان خردسال و نوزادان شیرخوار در اثر مصرف منتول گزارش شده است. اگر منتول به مقادیر زیاد مصرف شود، فشار خون و انرژی قلب را بالا می برد و موجب بروز حالت تهوع، استفراغ، درد معده، فلج شدن حساسیت ها، حرکات ارادی و رفلکس ها می شود که ممکن است در نهایت منجر به مرگ شود.

\*منبع:

Encyclopedia of Herbal Medicine; Andrew  
(۲۰۱۶, ۳rd edition (July; Chevallier; DK  
\*عکس ها از: wikimedia

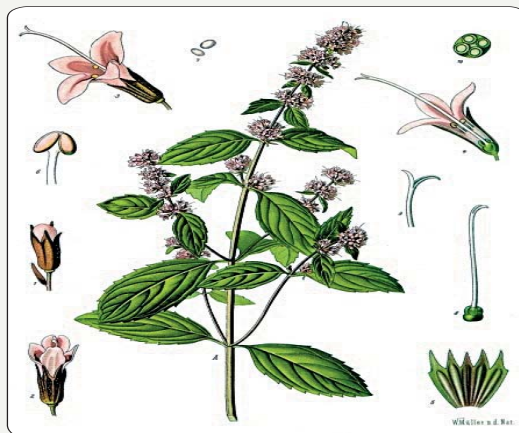
برداشت محصول نعناع اگر به منظور اسانس گیری باشد اغلب دو مرتبه در سال و در فواصل ماه های تیر تا شهریور صورت می گیرد. بدین نحو که با داس های مخصوص یا وسایل مکانیکی جدید قسمت هوایی گیاه را قطع می کنند و گاهی نیز این عمل را سه مرتبه در سال در ماه های خرداد، مرداد و مهر انجام می دهند. برای مصارف دارویی چون منحصراً برگ یا سرشاخه گل دار گیاه مصرف می شود، پس از قطع کامل قسمت هوایی گیاه، برگ و سرشاخه گل دار را از بقیه جدا کرده و برای مصارف درمانی مورد استفاده قرار می دهند.

اسانس نعناع اسانس نعناع از تقطیر برگ و سرشاخه گلدار گیاهان مذکور در اثر بخار آب تهیه می شود و برای این کار نیز معمولاً گیاه دوساله را که دارای مقدار بیشتری اسانس است، انتخاب می کنند. اسانس نعناع به تناسب کشورهای تولید کننده از گیاه تازه، کمی پژمرده یا خشک تهیه می شود. اسانس ابتدا در اندام های رویشی و از همان اوایل رشد گیاه ساخته شده و با رشد گیاه سرعت ستر آن افزایش یافته و در حفره های زیر کوتیکول ساخته و ذخیره می شود. برگ ها ۲ تا ۲٫۷ درصد و گل ها ۴ تا ۶ درصد اسانس دارند، ولی ساقه ها بدون اسانس هستند. ضمن این که به طور متوسط اندام های هوایی دارای یک تا ۱٫۵ درصد اسانس هستند.

ترکیبات تشکیل دهنده اسانس به بیش از ۲۰ نوع می رسد که مهم ترین آن ها «منتول» است که از برگ های جوان استخراج می شود. اسانس نعناع فلفلی در حالت تازه بی رنگ و دارای طعم سوزاننده است، ولی به مرور زمان رنگ زرد مایل به سبز پیدا می کند و طعم آن در صورت رقیق شدن، مطبوع می شود. مواد اصلی تشکیل دهنده این اسانس منتول، اترهای منتول (استات، توتیرات و ایزو والرینات)، منتون، ترین های مختلف (مانند مانتن، پینن، فلاتدرن، لیمونن)، اسیدهای آزاد نظیر اسید والرینیک، اسید استیک و غیره

است. به اسانس نعناع فلفلی به طور تقریبی اسانس های مختلفی مانند اسانس چوب سدر، اسانس های کم ارزش دیگر، تربانتین الکلیزه، روغن های چرب و غیره افزوده می شود. منتول با نام شیمیایی «۵- متیل - ۲- ایزوپروپیل سیکلو هگزانول الکی» به فرمول «OH<sub>20</sub> C<sub>10</sub>» و جرم مولی ۱۷۶ است. نوع طبیعی آن چپ

گردان یا «راسمیک» بوده و به ترتیب دارای نقاط ذوب و جوش ۴۴ و ۲۱۶ درجه سانتی گراد است. از منتول برای تهیه انواع شیرینی و نوشیدنی استفاده می شود. در صنعت عطرسازی و به خصوص برای مطهر کردن سیگار به کار می رود. همچنین در تهیه انواع فرآورده های دارویی مانند محلول های رفع سرفه، بخور و غیره مورد استفاده



قرار می گیرد. منتول یک عامل فعال است و به عنوان ضد احتقان و ضد سرفه عمل می کند. منتول اگر به مقدار کم روی پوست سالم مالیده شود، اثر رفع خارش ظاهری ایجاد می کند. به علاوه، برای تولید داروهای ضد استفراغ از آن استفاده می شود.

در دامپزشکی، به عنوان یک ماده بی حس کننده سطحی با اثر ملایم، ضد عفونی کننده و در مصارف داخلی به عنوان بادشکن و مسکن ناراحتی های معده به کار می رود.

سرشاخه گلدار و برگ تازه گیاه، اثر نیرو دهنده، مقوی معده، بادشکن و ضد تشنج دارد. اسانس نعناع به مقدار ۱ تا ۳ قطره، مخلوط در یک نوشابه ساده در طول چند مرتبه در شبانه روز به عنوان مقوی





## کنجکاوی در شیمی

## آشنایی با سنگ ها و کانی ها

## طبقه بندی کانی ها

طبقه بندی کانی ها یک کار مطالعاتی رو به پیشرفت در میان کانی شناس ها، یعنی زمین شناس هایی است که به طور خاص روی کانی ها مطالعه می کنند. توانایی در کاوش عمیق و موشکافانه در ساختار فیزیکی و ترکیب شیمیایی کانی ها با پیشرفت ابزار و تکنیک های مربوط به این تخصص به طور چشمگیری افزایش یافته است. کانی ها در درجه نخست بر اساس ترکیب شیمیایی شان



مس و غیر فلزاتی مانند گوگرد و کربن از جمله عناصر بومی هستند.

\*محدثه آذرپور

طبقه بندی می شوند. کانی ها در تقسیم بندی جزئی تر به زیرگروه هایی طبقه بندی می شوند که هر زیرگروهی نام خود را از رایج ترین کانی گروهش دریافت می کند. یک رادیکال به مجموعه ای از اتم ها گفته می شود که به عنوان یک واحد عمل می کنند. کانی های هیدروکسید دارای یک رادیکال «هیدروکسیل» (هیدروژن و اکسیژن) به همراه یک عنصر فلزی هستند. در گروه «بروسیت»، عنصر فلزی منیزیم است. رادیکال کربنات که از کربن و اکسیژن تشکیل شده است با یک فلز یا شبه فلز ترکیب می شود تا کانی های کربناتی تشکیل شوند. در گروه «اسمیت زونیت»، فلز مورد نظر روی است. منظور از عناصر بومی هم کانی هایی است که از یک عنصر شیمیایی واحد تشکیل شده اند. فلزاتی مانند طلا و

## تأثیر برابر مواد شوینده و سیگار بر ریه

## ادامه از صفحه اول

در حقیقت، کاهش عملکرد ریه آن ها مشابه سیگاری ها است. جالب توجه است که محققان نتایج مشابه را در میان مردان شاهد نبودند، چه مردانی که به صورت عادی تمیزکاری می کردند و چه آن هایی که شغلشان این بود. اسپری های تمیزکننده حاوی مواد شیمیایی هستند که به ویژه برای ریه ها نامناسب هستند.

یک مطالعه جدید نشان می دهد افرادی که از چنین محصولاتی استفاده می کنند نیز ممکن است دچار نوعی از اختلال در عملکرد ریه شده باشند که افراد سیگاری دچار آن هستند.

بسیاری از مردم به دلیل کارشان یا برای خانه و محل کارشان اغلب هنگام تمیزکاری از اسپری های تمیزکننده و دیگر محصولات شوینده که حاوی مواد شیمیایی هستند، استفاده می کنند. متأسفانه شواهد در سال های اخیر ارتباط بین افزایش خطر ابتلا به آسم بر اثر استفاده از این مواد را نشان می دهند.

مواد شوینده انواع و اقسامی دارد که به صورت مایع و پودری هستند و در صورت تبخیر شدن می تواند تأثیرات زیان باری بر افراد بگذارد، به عنوان مثال با باز کردن پاکت مواد شوینده، احساس تنگی در بینی ایجاد می شود که همان تبخیر است. سوزش مجاری تنفسی هنگام ورود بخار مواد شوینده به سیستم تنفسی و سرفه و تنگی نفس از علائم مسمومیت با بخارهای مواد شوینده شیمیایی است که گاهی به مدت چند روز یا چند هفته ادامه می یابد. محققان به منظور درک اثرات طولانی مدت تنفسی حاصل از استفاده از این مواد شیمیایی، آن ها را بررسی کردند و داده های



هم حاوی ۲۰ نخ سیگار است.

نتایج مطالعه شواهدی از اختلال در عملکرد ریه در میان زنانی که هم به صورت حرفه و هم در خانه تمیزکاری می کردند، نشان داد، البته اختلال در میان افراد شاغل در این زمینه بیشتر بود. در حقیقت، کاهش ظرفیت عملکرد ریه در میان تمیزکننده ها با سیگار کشیدن تقریباً ۲۰ ساله قابل مقایسه است؛ علاوه بر این، میزان شیوع آسم در این افراد بالاتر است.

«اورستین اسوانس» (Øistein Svanes) سرپرست این مطالعه گفت: «اگر به این فکر کنید که ذرات کوچکی که از مواد شوینده که برای تمیز کردن زمین و سطوح دیگر هستند و نه

۶۲۳۵ شرکت کننده را در بررسی و نظرسنجی «سلامت تنفسی جامعه اروپایی» که بیش از ۲۰ سال دنبال می شد، تجزیه و تحلیل کردند. آن ها افراد را به سه دسته تمیزکاری کرده، تمیزکاری نکرده و افرادی که شغل آن ها این بود، طبقه بندی کردند. از میان تمامی شرکت کنندگان، ۵۳ درصد را زنان تشکیل می دادند، در حالی که ۴۴ درصد از آن ها سیگاری نبودند.

شرکت کنندگان سیگاری این مطالعه حداقل هفت «پاکت - سال» سیگار می کشیدند. پاکت - سال با ضرب تعداد بسته های سیگار دود شده در روز در تعداد سال هایی که آن ها سیگار می کشیدند، محاسبه می شود و هر بسته سیگار

ریه های شما، ممکن است دیگر نتایج مطالعه ما برای شما تعجب برانگیز نباشد.

این تیم بر این باور است که شاید این اختلال در ریه ناشی از تحریک مواد شیمیایی در غشای مخاطی باشد که مسیرهای هوایی را دنبال می کنند. با همه این ها، تعداد مردان تمیزکار که دچار این عوارض شدند، بسیار اندک بود.

در این میان کارشناسان نروژی به افراد توصیه کرده اند باید از مصرف مرتب این محصولات شوینده خودداری کرده و آن ها را با آب و پارچه های میکروفایبر جایگزین کنند. به گفته کارشناسان در حالی که تأثیرات کوتاه مدت استفاده از شوینده های شیمیایی در خطر بروز بیماری آسم به خوبی مورد بررسی قرار گرفته است اما در رابطه با تأثیرات طولانی مدت آن اطلاعات چندانی وجود ندارد. محققان معتقدند این محصولات شیمیایی به تدریج به مجاری تنفسی آسیب وارد می کنند و ممکن است با افزایش سن میزان تحلیل رفتن عملکرد ریه ها را تسریع کنند. همچنین در زنان بارداری که در طول حاملگی بیشتر از این مواد استفاده می کنند، نوزاد آن ها پس از تولد دچار مشکلات تنفسی می شود.

محققان به دلیل یافته های خود، درصدد تمرکز روی جلوگیری از بروز اثرات مضر حاصل از قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی محصولات شوینده برآمده اند. نکته ای که محققان به آن اشاره داشتند این است که استفاده از ماسک حین استفاده از این محصولات، آسیب رویی آن ها را تا حد زیادی کاهش می دهد. این مطالعه در مجله Respiratory and Critical Care Medicine منتشر شده است.

## کاربرد پوست تخم مرغ در تولید انرژی

تسخیر این ذرات ایجاد کردند.

این تغییر باعث کنترل حرکت و تعاملات مولکولی و بهبود بهره وری در تولید هیدروژن خالص می شود. اگر از هیدروژن به عنوان یک منبع انرژی استفاده کنیم تنها آب در محیط زیست آزاد می شود که بسیار با محیط زیست سازگار است. در این روش پروتئین ابزاری مفید برای تولید هیدروژن در یک آزمایشگاه بدون استفاده از سوخت فسیلی است. شرکت های پیشرو جهان هیدروژن را انرژی نهایی پاک و سوخت های فسیلی را عامل گرم شدن کره زمین می دانند. نکته اصلی در تولید هیدروژن خالص جدا کردن آن از دی اکسید کربن است. برای انجام این کار در شرایطی که مقرون به صرفه باشد باید به روش نوینی دست یافت. با توجه به این که پوست تخم مرغ حاوی مقادیر زیادی کربنات کلسیم است؛ در شرایط گرما دادن «کربنات کلسیم» به «اکسید کلسیم» تبدیل شده و سپس هر نوع گاز اسیدی مانند دی اکسید کربن را جذب می کند. پوست تخم مرغ، ۱۱ درصد کل وزن یک تخم مرغ را تشکیل می دهد و شامل ۹۴ درصد کلسیم کربنات است. نتایج این تحقیق در نشریه Applied Catalysis B منتشر شده است.

دانشمندان ژاپنی روشی برای بهبود تولید انرژی بدون کربن با استفاده از پروتئین های استخراج شده از پوست تخم مرغ ارائه کردند. «یوسکه یامادا» استاد دانشگاه اوزاکا اظهار کرد: «ما موفق به استفاده از پروتئین پوست سفید تخم مرغ به عنوان ابزاری برای تولید هیدروژن منبع قدرتمند انرژی پاک شدیم. با این روش زمینه تولید هیدروژن پاک در آینده فراهم خواهد شد. زمانی که این ماده با اکسیژن واکنش داشته باشد هیدروژن برای تولید برق ایجاد شده و تنها در این فرایند آب و گرما آزاد می شود. در حال حاضر هیدروژن با استفاده از گاز طبیعی یا سوخت های فسیلی تولید و منجر به انتشار گازهای مضر می شود. در این روش هیدروژن در آزمایشگاه بدون سوخت فسیلی تولید می شود و دانشمندان به طور سنتی با ایجاد برهم کنش خاصی از مولکول ها در مایعات هیدروژن تولید می کنند. اما در این روش مولکول ها و ذرات آزادانه در حال حرکت هستند و به صورت تصادفی در مایع قادر به ایجاد فرایند تولید هیدروژن می شوند و دانشمندان تلاش می کنند تا آن ها را با بی حرکت کنند. این گروه با استفاده از پروتئین موجود در تخم مرغ، کریستالی با تعداد زیادی سوراخ کوچک برای

## آیا موسیقی و آواز به رشد گیاهان کمک می کند؟

پژوهش های کمی درباره ارتباط بین موسیقی و رشد گیاهان انجام شده است، اگر چه این نظریه از سال ۱۸۵۰ تا کنون همواره مطرح بوده است. برخی از پژوهشگرها معتقدند که صوت، اگر فقط آن را به عنوان ارتعاشات در نظر بگیریم، نوعی محرک محیطی است که روی گیاهان تأثیر می گذارد. در آزمایش هایی که به تازگی انجام شده اند برای گیاهان موسیقی پخش شد و آواز خوانده شد و نتیجه این بود که آن ها از گیاهانی که در سکوت قرار داشتند بهتر رشد کردند.

با این حال، بهتر است پیش از هر چیز، نور، آب و خاک کافی و مناسب برای گیاهان فراهم کنیم تا این که ترانه های برتر سال را برای آن ها پخش کنیم.





## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۱۳ اسفند ماه ۱۳۵۶  
(برابر با ۲۴ ربیع الاول ۱۳۹۸، ۴ مارس ۱۹۷۸) نقل شده است.

## قرار داد جدید نفتی با کنسر سیوم بسته میشود

صبح امروز مذاکرات ایران و کنسرسیوم برای تغییر قرارداد فروش نفت با مذاکرات مستقیم «سات کایف» رئیس هیئت نمایندگی کنسرسیوم و هوشنگ انصاری رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت ملی نفت آغاز شد. مذاکرات دو نفره موروثی بود بر مسائل اصلی مورد بحث و همچنین اعلام نظر ایران پیرامون موادی که باید در قرارداد تغییر کند. بعد از این ملاقات، مذاکره دو هیئت به حضور آقایان فرخ نجم‌آبادی و حسعلی مهران قائم مقام رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت ملی نفت و اعضای هیئت اعزامی کنسرسیوم شروع شد.

**تلفات آشوب تبریز به ۱۱ نفر رسید**

با مرگ یکی دیگر از مجروحان برای خونین روز شنبه بیست و نهم بهمن ماه گذشته تبریز، کشته‌شدگان آشوب تبریز، یازده نفر شدند. یازدهمین نفر و «عدالت» نامن بوده که در یروز، در یکی از بیمارستان‌های این شهر درگذشت. در آشوب روز بیست و نهم بهمن ماه گذشته تبریز، شش نفر کشته شدند و در مدت ۱۲ روز بعد از آشوب، پنج نفر دیگری یکی پس از دیگری درگذشتند و با مرگ آنان، کشته‌شدگان آشوب تبریز یازده نفر شدند.

**سفیر و کلیه کارمندان سفارت ایران از آلمان شرقی  
احضار شدند**

بدنبال آزاد شدن گروهی خرابکار که سفارت ایران در برلن شرقی را مورد حمله قرار داده و اشغال کرده بودند دولت ایران سفیر و کارکنان سفارت خود را از آلمان شرقی فرخواست.

امروز کسب اطلاع شد که امیرحسین فرزندگان  
سفر شاهنشاه آریامهر در جمهوری دموکراتیک آلمان  
مشغول ترتیب دادن مقدمات بازگشت خود و سایر  
کارمندان سفارت ایران در برلن شرقی به تهران می باشد.

**پرداخت وام متفرقه و ضروری به فرهنگیان**

از سوی بانک فرهنگیان به کارکنان شاغل و بازنشسته آموزش و پرورش وام متفرقه و ضروری پرداخت می‌شود. امروز اعلام شد فرم‌های مخصوص وام متفرقه و ضروری و سبیل بانک فرهنگیان در اختیار مناطق آموزش کشور قرار گرفته است. فرهنگیان می‌توانند با تکمیل این فرم طی ۲۴ ساعت وام متفرقه مورد احتیاج خود را دریافت کنند.

## برزیل برای فتح جام لایق تراز همه بود

دیدار نهایی پنجمین دوره جام بین‌المللی وکیل‌ها  
برتری برزیل به پایان رسید. برزیل ۲ (کل ۷ دقیقه) ۱۷  
آندرو ۶۰ سپاس‌ستانی. ایران صفر. ایران: ناصر علیان، رضا  
تاج، غلامرضا باغ‌آبادی، محسن تفضلی، بهمن عبدی،  
محمّد سیبزی، ضیاء عرعشاهی، غلامحسین هاشمپور،  
فریدون نیری، جمشید نصیری، سعید باقری، (از  
دقیقه ۵۹ علیرضا اسماعیلی) م: پی: فریدون عسگرزاده.

**نرخ مسکوکات ۱۰۰ تا ۶۰۰ ریال افزایش یافت**

نرخ ارزهای اروپائی بخصوص فرانک سوئیس -  
لیره انگلیس و مارک آلمان فرانک فرانسه و فرانک بلژیک  
که طی هفته گذشته افزایش یافته بود، امروز در بانکهای  
کشور کاهش یافت. همچنین امروز نرخ طلای شمس  
در بانک ملی ایران کیلوئی دو هزار ریال افزایش یافت  
و کیلوئی ۴۵۱ هزار ریال رسید. نرخ سکههای طلا نیز  
باستانی ربع پهلوی هر عدد ۱۰۰ تا ۶۰۰ ریال افزایش  
یافت و قیمت ربع پهلوی ۱۰۰۰ - نیم پهلوی ۲۰۰۰  
ریال - یک پهلوی ۳۷۰۰ ریال - دو نیم پهلوی ۹۴۰۰  
ریال و یک پهلوی ۱۸۱۰۰ ریال شد.

## برنامه دراز مدت لوله‌کشی گاز تهران

مناطق مورد نظر برای لوله کشی گاز در تهران از سوی شرکت ملی گاز ایران دقیقاً تعیین و اعلام شد. بر اساس یک برنامه زمان‌بندی شده علاوه بر مردم مناطقی که هم‌اکنون از گاز لوله‌کشی استفاده می‌کنند مردم مناطق شمال و گیشا و زعفرانیه تا پایان شش ماهه اول سال ۲۵۳۹ - منطقه دروس تا پایان شش ماهه اول سال ۲۵۳۹ - شهرک اکباتان تا پایان نیمه اول سال آینده - شهرک آپادانا تا پایان سال آینده - شهرک غرب (خودرین) تا پایان شش ماهه دوم سال ۲۵۳۸ - و... از گاز لوله کشی شده استفاده خواهند کرد.

هر روز یک کاروان به عتبات عالیات اعزام میشود

سهمیه زائران عتبات عالیات دو برابر شد و بدین ترتیب در سال آینده ۲۴ هزار نفر برای زیارت به عتبات عالیات خواهند رفت. با ازدیاد سهمیه زائران عتبات عالیات، زائران که قبلاً هفته‌ای دو بار به عراق اعزام می‌شدند، در سال آینده هر روز به عتبات عالیات اعزام می‌شوند.

## قاب امروز



## سنگ نگاره کوروش کبیر در یاسارگاد - استان فارس

## سرایه

آنانکه محیط فضل و آداب شدند  
در جمع کمال شمع اصحاب شدند  
ره زین شب تاریک نبردند برون  
گفتند فسانه‌ای و در خواب شدند  
خیام

## گان،

- اگر کسی یک بار به تو خیانت کرد، این  
 اشتباه اوست و اگر خیانتش را تکرار کرد، این  
 اشتباه توست.

دالایہ، لاما

## امروز در تاریخ

## روز مرگ کوروش بزرگ

کوروش بزرگ بنیادگذار کشور ایران - مردی که عموم تاریخ نگاران او را «انديشمند، انساندوست، دادگستر و مهربان» توصیف کرده اند در مارس سال ۵۳۰ پیش از میلاد فوت شد. وی یازده سال پس از ایجاد دولت واحدی از سه طایفه مهاجر قوم آریئ: پارس، پارت و ماد، شهر بابل را تصرف و در آنجا در اکتبر سال ۵۲۹ پیش از میلاد ایجاد جامعه مشترک المنافع ایران را اعلام کرد.

طبق نوشته برخی از مورخان و تطبیق تقویم ها، فوت کوروش در چهارم مارس اتفاق افتاد. کوروش برای اخراج طوایف آزال که از سیر دریا گذشته وارد سُغدیان و سرزمین پارسیان در فرارود (تاجیکستان امروز و ...) شده بودند به این منطقه رفته بود که به سویی او که سوار بر آژابه بود و سربازانش را در میدان نبرد هدایت می کرد زوبینی پرتاب شد و عمر او پایان یافت.

جنازه کوروش همچنان که وصیت کرده بود به پاسارگاد منتقل و مدفون شد که آرامگاه او تا به امروز باقی مانده و ایرانیان پس از ۲۵ قرن همچنان برای ادای احترام نسبت به او به پاسارگاد می‌روند.

## چراغ عمر گوگل نویسنده روسیه خاموش شد

نیکلای گوگول نویسنده روس سوم مارس ۱۸۵۲ در ۴۳ سالگی درگذشت. وی در مارس ۱۸۰۹ متولد شده بود.

گوگول که واقعی نگاری را وارد کار قصه نویسی روسیه کرد در عین حال یک طنز نگار و درام نویس بود. در تاریخ عمومی ادبیات از گوگول به عنوان یکی از پدران «واقع نویسی» یاد شده است. سه داستان او از جمله تاراس بولبا معر وفت رند.

## نخستین زن عضو قوه مقننه آمریکا

ژانت رانکین چهارم مارس ۱۹۱۷ به عنوان نماینده ایالت مونتانا وارد کنگره آمریکا شد. او نخستین زنی است که به عضویت قوه مقننه آمریکا درآمد.

در آن زمان زنان هنوز در همه ایالات آمریکا حق مشارکت در انتخابات را به دست نیآورده بودند. ایالت مونتانا حق رای دادن و رای گرفتن را به زنان این ایالت داده بود.

[www.iranianshistoryonthisday.com](http://www.iranianshistoryonthisday.com)

## سودو کو

2139

		9	4	5			2	
			7		9			1
4			3	2				
9		8		6		5		2
		3				1		
1		2		3		9		4
				1	8			3
8			6		7			
	1			4	3	8		

۲	۶	۵	۹	۸	(۱)	۳	۴	(۷)
۳	(۴)	۷	(۲)	۶	۵	۹	۸	۱
(۹)	(۸)	۱	۳	۴	(۷)	۲	(۶)	۵
۵	۲	(۶)	۱	۷	۹	(۸)	(۳)	(۴)
۸	۹	(۳)	۵	۲	۴	(۱)	۷	۶
(۱)	(۷)	(۴)	۶	۳	۸	(۵)	۲	۹
(۴)	(۵)	۲	(۸)	۱	۶	۷	(۹)	(۳)
۶	۳	۹	۷	۵	(۲)	۴	(۱)	۸
(۷)	۱	۸	(۴)	۹	۳	۶	۵	۲

حل ۲۱۳۸

## جدول شرح در متن

۴۶۵۲

غلامحسین باغبان

[illegible]